



Wecap XE, versie 4

Update documentatie

Documentnr: **Wcpxe4-002**
Datum: **12 maart 2014**
Versie: **1**

Van Meijel Automatisering bv
Duit 8 - 8305 BB
Postbus 187 - 8300 AD
Emmeloord
T (0527) 61 47 67
F (0527) 61 32 71
info@vanmeijel.nl
www.vanmeijel.nl

Inhoudsopgave

1	Update naar versie 4.6.1 (d.d. 17 februari 2014)	6
1.1	Nieuw: Importeren bestek van het type Nota van inlichtingen (.nsx)	6
1.1.1	Beschrijving / doel	6
1.1.2	Instelling(en)	6
1.1.3	Gedrag / werking	8
1.2	Nieuw: Maak calculatie leidend voor focus	10
1.2.1	Beschrijving / doel	10
1.2.2	Instelling(en)	10
1.3	Nieuw: Koppelen variabelen / formules / spreadsheets aan standaard eenheidsprijzen	11
1.3.1	Beschrijving / doel	11
1.3.2	Gedrag / werking	11
1.4	Nieuw: Bij wijzigen eenheid kostensoort/middel eenheid middel wijzigen	13
1.4.1	Beschrijving / doel	13
1.4.2	Instelling(en)	13
1.5	Nieuw: Beheer op verreken coderingen	14
1.5.1	Beschrijving / doel	14
1.5.2	Instelling(en)	14
1.5.3	Gedrag / werking	14
1.6	Nieuw: Afronden eenheidsprijs verkoop voor groepsregels	16
1.6.1	Beschrijving / doel	16
1.6.2	Instelling(en)	16
1.7	Diverse aanpassingen	17
1.7.1	Filter verversen zonder filter dialoog te openen	17
1.7.2	Performance verbetering bij het importeren van een MS project bestand	17
1.8	Foutoplossingen	17
1.8.1	Bij het sluiten van het projectenscherf kon soms een Access Violation ontstaan	17
1.8.2	Hoeveelheid werd niet altijd bijgewerkt na koppelen formule of spreadsheet	17
1.8.3	Formule [qc] werkte niet altijd in combinatie met postafhankelijke posten	17
1.8.4	Groepsregel met postkenmerk inschrijftstaat kon niet altijd afgeprijsd worden	17
1.8.5	Soms ontstond aan Access Violation in het venster gekoppelde calculaties	18
1.8.6	Bij invoeren waarde 0 werd variabele ontkoppeld	18
1.8.7	Variabele werd niet altijd bijgewerkt	18
2	Update naar versie 4.4.0 (d.d. 13 september 2013)	19
2.1	Nieuw: Uitbreidingen n.a.v de ARW 2012	19
2.1.1	Beschrijving / doel	19
2.1.2	Instelling(en)	19
2.1.3	RAW inschrijftstaat rapportage	21
2.2	Nieuw: Optimalisatie variabelen	25
2.2.1	Beschrijving / doel	25
2.2.2	Instelling(en)	26
2.2.3	Gedrag / werking	27
2.2.4	Voorbeeld koppelen variabele	29
2.2.5	Voorbeeld wijzigen variabele	30

2.3	Nieuw: Koppelen spreadsheets/variabelen aan berekende waarden	31
2.3.1	Beschrijving / doel	31
2.3.2	Voorbeeld koppelen variabele aan berekende cel	32
2.3.3	Voorbeeld koppelen variabele aan kostensoort	33
2.4	Nieuw: Fixeren verkoopprijs	34
2.4.1	Beschrijving / doel	34
2.4.2	Instelling(en)	34
2.4.3	Voorbeeld zetten kenmerk verkoop fixeren	35
2.5	Nieuw: Kortingen toepassen over een selectie van kostensoorten/middelen	37
2.5.1	Beschrijving / doel	37
2.5.2	Gedrag / werking	37
2.5.3	Voorbeeld	39
2.6	Nieuw: De normprijs van een post altijd berekenen o.b.v. bovenliggende hoeveelheid	41
2.6.1	Beschrijving / doel	41
2.6.2	Voorbeeld	41
2.7	Nieuw: Melding bij overschrijven berekende onderbouwingsregel door slepen	42
2.7.1	Beschrijving / doel	42
2.7.2	Voorbeeld	42
2.8	Nieuw: Berekende hoeveelheid bij postafhankelijkheid kunnen aanpassen	43
2.8.1	Beschrijving / doel	43
2.8.2	Gedrag / werking	43
2.8.3	Voorbeeld wijzigen hoeveelheid	43
2.8.4	Voorbeeld wijzigen norm	44
2.9	Diverse aanpassingen	45
2.9.1	Performance verbetering bij toevoegen/verwijderen van posten/onderbouwingen	45
2.10	Foutoplossingen	45
2.10.1	Bij importeren CUF4 werden soms correctie regels aangemaakt	45
2.10.2	Staatpost werd niet doorgerekend bij wijzigen postkenmerk stelpost	45
2.10.3	Bij gebruik van een ploegen werd niet juist omgegaan met vreemde valuta	45
2.10.4	Staatpost welke berekend was op basis van "hoeveelheid" werd niet juist berekend bij ploeg in ploeg	45
2.10.5	Access Violation bij het verwijderen van een staatpost	45

3 Update naar versie 4.3.1 (d.d. 3 juli 2013) 46

3.1	Nieuw: Uitbreidingen n.a.v de ARW 2012	46
3.1.1	Beschrijving / doel	46
3.1.2	Instelling(en)	48
3.1.3	RAW inschrijfstaat rapportage	50
3.1.4	RAW inschrijfstaat rapportage ARW 2005	55
3.2	Nieuw: Vrije-inschrijfstaat excl commentaarpost in staat en 0 waarden	56
3.2.1	Beschrijving / doel	56
3.2.2	Koppelen aan profiel	56
3.2.3	Afdrukken	56
3.2.4	Printonderdelen	57
3.3	Diverse aanpassingen	59
3.3.1	Onderdeel totaal posten meerekenen in 919990 staatpost	59
3.3.2	Stadium van een calculatie / meerwerkbon printen en tonen in calculatie	59

3.3.3	Bij verkoop kolom vullen vanuit kostprijs, stelposten, eenheidsposten, commentaar en gefixeerde posten uitsluiten.	60
-------	--	----

3.4 Foutoplossingen 61

3.4.1	Het was niet mogelijk om een bestek "staat van meer en minderwerk" in te lezen	61
3.4.2	Bij importeren van bestek ontstond soms een Access violation	61
3.4.3	Activiteiten van een staartpost werden geëxporteerd in een inschrijfstaat (.zsx)	61
3.4.4	Hoeveelheid van post 919990 werd niet altijd juist berekend na importeren raw-inschrijfstaat (.zsx)	61
3.4.5	Post met kenmerk "Eenheidspost" werd meegerekend in aanneemsom inclusief btw	61
3.4.6	Postkenmerken werden niet terug gezet na uitvoeren van undo	62

4 Update naar versie 4.2.0 (d.d. 12 april 2013) 63

4.1 Nieuw: Zet kenmerk bewaking op basis van lengte code 63

4.1.1	Beschrijving / doel	63
4.1.2	Instelling(en)	63
4.1.3	Gedrag / werking	64
4.1.4	Voorbeeld	65

4.2 Nieuw: Validatie of posten onder een post met kenmerk bewaking vallen 66

4.2.1	Beschrijving / doel	66
4.2.2	Instelling(en)	66
4.2.3	Gedrag / werking	66

4.3 Nieuw: Ondersteuning MS Excel met extensie .xlsx en .xlsm 68

4.3.1	Beschrijving / doel	68
4.3.2	Instelling(en)	68

4.4 Nieuw: Introductie ARW 2012 70

4.4.1	Beschrijving / doel	70
4.4.2	Instelling(en)	71

4.5 Nieuw: RAW Inschrijfstaat Meer- minderwerk 73

4.5.1	Beschrijving / doel	73
4.5.2	Koppelen aan profiel	73
4.5.3	Afdrukken	73
4.5.4	Printonderdelen	74

4.6 Diverse aanpassingen 77

4.6.1	Aanpassing berekening verkooppost bij gebruik van factor eenheidsprijs	77
4.6.2	Eenheidsprijs inclusief tonen in kostensoortoverzicht op kostensoort niveau	77
4.6.3	Eenheidsprijs in kostensoortoverzicht wordt nu berekend op basis van de hoeveelheid inclusief	77
4.6.4	Vaste locatie vastleggen voor logo's	77
4.6.5	Nette melding bij koppelen naamvak aan cel	78

4.7 Foutoplossingen 79

4.7.1	Staart omslaan over postspecifieke ploegen	79
4.7.2	Staart omslaan over ploegen in combinatie met factor op de eenheidsprijs of hoeveelheid	79
4.7.3	In een specifieke situatie ontstond een Access Violation bij het omslaan van de staart	79
4.7.4	In een specifieke situatie ontstond een Access Violation bij verwijderen onderbouwingsregels	79
4.7.5	De ingestelde hiërarchie van een staartpost wijzigt tussen initiële calculaties en nieuwe calculaties	80

5 Update naar versie 4.1.0 (d.d. 12 februari 2013) 81

5.1	Nieuw: Opbouw verkoopprijs weergeven	81
5.1.1	Beschrijving / doel	81
5.1.2	Instelling(en)	81
5.1.3	Gedrag / werking	81
5.2	Nieuw: Bij verkoopkolom vullen vanuit kostprijs ook afgeprijsde hoeveelheden vullen	83
5.2.1	Beschrijving / doel	83
5.2.2	Instelling(en)	83
5.2.3	Gedrag / werking	83
5.3	Nieuw: Kolom inzet synchroniseren met 'factor hoeveelheid' in de onderbouwing	84
5.3.1	Beschrijving / doel	84
5.3.2	Instelling(en)	84
5.3.3	Gedrag / werking	84
5.4	Diverse aanpassingen	85
5.4.1	Opslag staartpost van type onderdeel totaal meerekenen in opslag staartpost "van t/m post"	85
5.5	Foutoplossingen	85
5.5.1	De kleur van een stelpost overruled vanaf nu de kleur van een inschrijfstaatpost	86
5.5.2	Access Violation na knippen en plakken van posten/onderbouwingen	86
5.5.3	Access Violation na verplaatsen en verwijderen van staartposten	86
5.5.4	In een specifieke genereer situatie liep Wecap XE vast	86
5.5.5	Er ontstond een afwijkingverschil na het aanpassen van postcoderingen in de staart	86
5.5.6	Afrondverschil na omslaan staart niet meer wegwerken op de eerste verkoop post	87
5.5.7	Bij RAW-systematiek werd niet omgeslagen over het diepste niveau	87
5.5.8	Staartpost van het type activiteit werd niet omgeslagen	88
5.5.9	Bij aanpassen van beeldscherm resolutie kon venster calculaties in projectenscherm soms niet meer geselecteerd worden	88
5.5.10	Omschrijving calculatie in titelbalk opnemen	88
5.5.11	Hoeveelheid verkoop onderbouwing synchroniseren met hoeveelheid verkooppst	89

1 Update naar versie 4.6.1 (d.d. 17 februari 2014)

1.1 Nieuw: Importeren bestek van het type Nota van inlichtingen (.nsx)

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker
Bestemd voor branche: GWW

1.1.1 Beschrijving / doel

In de GWW sector worden wijzigingen op het RAW bestek vaak kenbaar gemaakt door een Nota van Inlichting.

Het digitale uitwisselingsformaat voor "Nota van Inlichting" is een bestand van het type ".nsx". Vanaf nu kunnen deze digitale nota van inlichtingen geïmporteerd worden in Wecap XE.

Het importeren en het bekijken van een Nota van inlichting werkt op dezelfde manier als een RAW-Bestek. De nota van inlichtingen kunnen alleen ingelezen worden. Het automatisch vullen en bijwerken van calculaties is niet mogelijk.

De wijzigingen welke in de nota van inlichtingen zijn verwerkt moeten handmatig doorgevoerd worden in de calculatie.

Het is mogelijk om meer dan één "Nota van inlichting" te importeren in een project. Dit omdat er op een project meerdere keren wijzigingen plaats kunnen vinden.

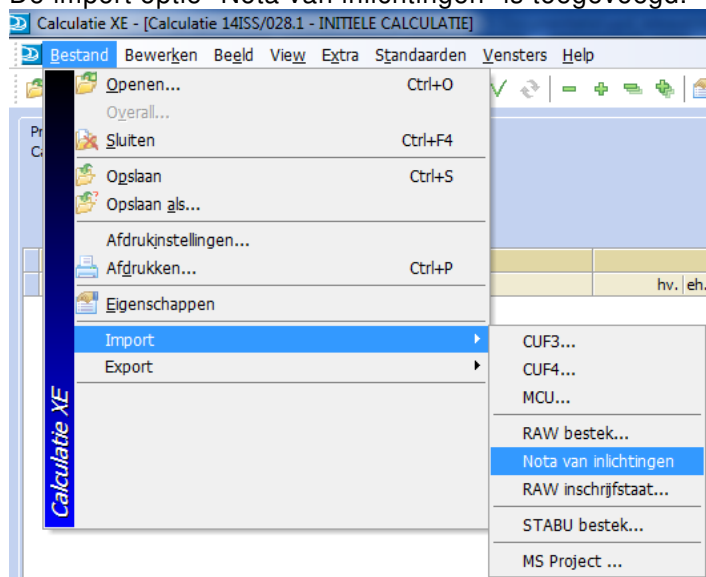
Om een Nota van inlichting te kunnen importeren, is een nieuw profiel "Nota van inlichtingen" beschikbaar gesteld.

1.1.2 Instelling(en)

Nieuwe import functie

Menupad: [Calculatievenster] > Bestand > Eigenschappen > Import

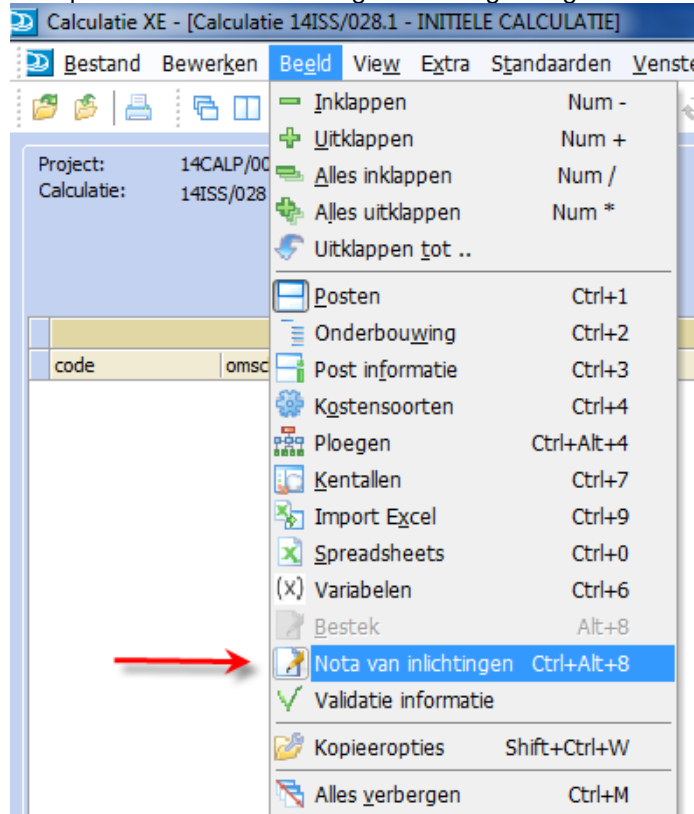
De import optie "Nota van inlichtingen" is toegevoegd.



Nota van inlichtingen openen

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld

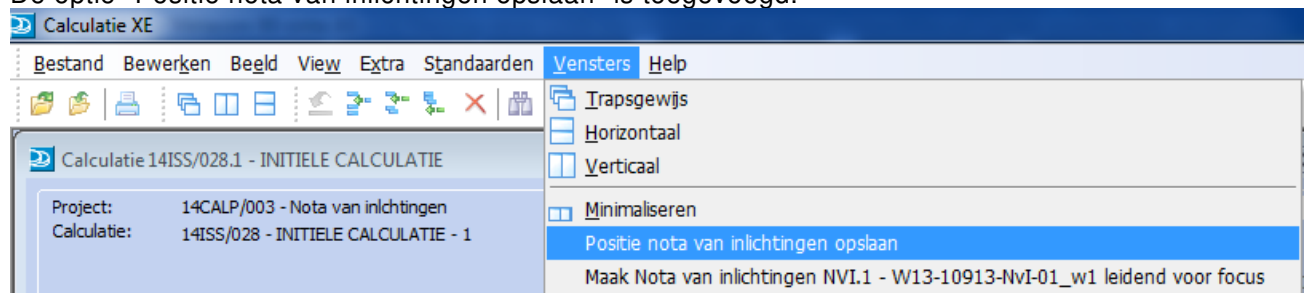
De optie "Nota van inlichtingen" is toegevoegd.



Positie nota van inlichtingen opslaan.

Menupad: [Calculatievenster] > Vensters

De optie "Positie nota van inlichtingen opslaan" is toegevoegd.



Nieuw profiel type

Menupad: Standaarden > Profielen

Er is een nieuw profiel van het type "Nota van inlichtingen" beschikbaar gesteld.

1.1.3 Gedrag / werking

Nota van inlichtingen importeren

Menupad: [Calculatievenster] > Bestand > Eigenschappen > Import > Nota van Inlichtingen

De import van een Nota van inlichtingen van het bestandstype ".nsx" vindt plaats vanuit een calculatie.

De nota van inlichting wordt ingelezen in een calculatie van het type Nota van inlichtingen.

Na de import is de Nota van inlichtingen aangemaakt onder het project.

De nota krijgt automatisch de volgende gegevens:

- - code: NVI
- - naam: <naam van het bestand dat is ingelezen>
- - omschrijving: omschrijving van de nota van inlichtingen. Dit is afkomstig uit het bestand.
(raw.bestek.omschrijving)

Het is mogelijk om meerdere bestekken van het type "Nota van Inlichtingen" in te lezen in het project.

1.2 Nieuw: Maak calculatie leidend voor focus

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker

Bestemd voor branche: GWW

1.2.1 Beschrijving / doel

Met de optie "Maak calculatie leidend voor focus" kan bepaald worden of een calculatie of bestek leidend moet zijn bij het doorlopen van de posten.

Genoemde is beschikbaar gesteld n.a.v. de volgende casus:

Situatie 1

Wanneer er een RAW-bestek aanwezig is onder een project kan deze bij elke calculatie onder het project worden geopend.

Bij het doorlopen van de posten van de calculatie zal de gelijklopende post (post met dezelfde code) in het RAW-bestek worden getoond (bestek "loopt mee")

Het is soms ook wenselijk dat dit gedrag anders om is. Bijvoorbeeld om de calculatie te controleren met de posten welke in het bestek aanwezig zijn.

Door aan te geven dat het bestek leidend moet zijn voor de focus, kan bepaald worden dat de posten in de calculatie mee moet lopen met de posten waar de focus op staat in het bestek.

Situatie 2

Wanneer er Nota van inlichtingen aanwezig is onder een project kan deze bij elke calculatie onder het project worden geopend.

Bij het doorlopen van de posten van de calculatie zal de gelijklopende post (post met dezelfde code) in de Nota van inlichtingen worden getoond (Nota "loopt mee")

Om de wijzigingen van de Nota van inlichten te kunnen verwerken in de calculatie, is het handig om de calculatie posten automatisch mee te laten lopen met de gewijzigde posten van de Nota.

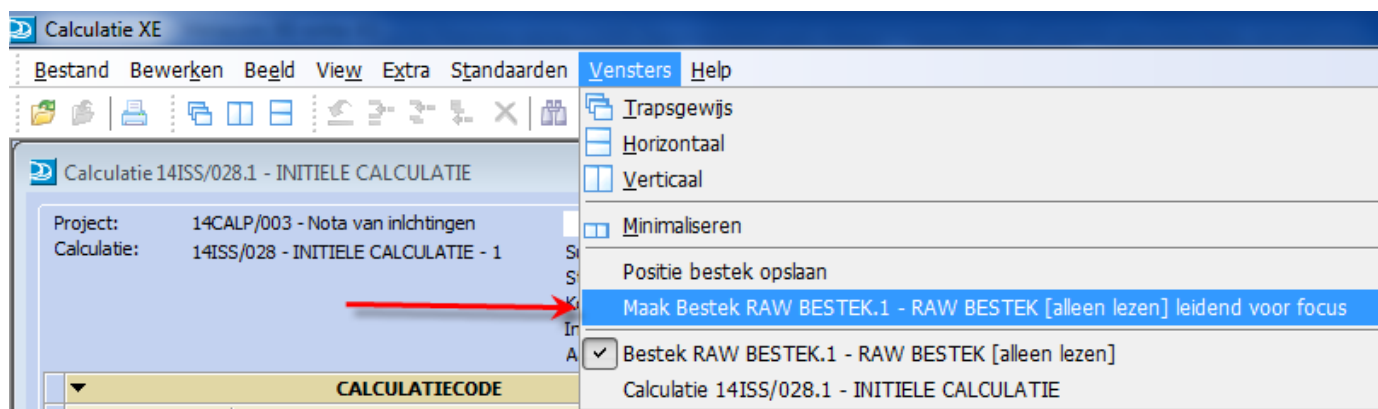
Door aan te geven dat de Nota van inlichting leidend moet zijn voor de focus, kunnen de wijzigingen verwerkt worden in de calculatie.

1.2.2 Instelling(en)

Maak calculatie leidend voor focus

Menupad: [Calculatievenster] > Vensters

De optie "Maak <calculatie> leidend voor focus" is toegevoegd.



1.3 Nieuw: Koppelen variabelen / formules / spreadsheets aan standaard eenheidsprijzen

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker

Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

1.3.1 Beschrijving / doel

Vanaf nu kan de standaard eenheidsprijs van een kostensoort, middel of kostensoort-middelcombinatie bepaald worden door een formule, variabele of spreadsheet.

Het koppelen van een formule, spreadsheet of variabele op de standaard eenheidsprijs kan gedaan worden vanuit de onderbouwing. Dit conform de methode zoals dat al functioneerde.

Genoemde is beschikbaar gesteld n.a.v. de volgende casus:

Bij normregels kan een prijs van een kostensoort/middel worden bepaald m.b.v. een formule of spreadsheet.

Deze prijs werd altijd als postspecifiek afgehandeld.

De eenheidsprijs ligt dan vast op de normregel en niet op de standaard eenheidsprijs van een kostensoort-middel.

De verwachting is echter wel dat de formule of spreadsheet op de standaard eenheidsprijs staat zodat deze ook bij andere onderbouwingen toegepast wordt.

1.3.2 Gedrag / werking

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Onderbouwing

Koppelen

Het koppelen van een formule, variabele of spreadsheet aan de standaard eenheidsprijs moet gedaan worden vanuit de onderbouwing.

Een formule, variabele of spreadsheet kan gekoppeld worden aan de eenheidsprijs en factor eenheidsprijs van een kostensoort, middel of kostensoort-middelcombinatie.

Het standaard gedrag is, dat bij het koppelen van een formule, spreadsheet of variabele, deze gekoppeld wordt aan de standaard eenheidsprijs.

Indien de eenheidsprijs van een normregel postspecifiek is, dan wordt de formule, spreadsheet of variabele ook postspecifiek. Deze ligt dan vast op de normregel

Voor bestaande calculaties geldt dat de formules, spreadsheets of variabelen welke aan de eenheidsprijs zijn gekoppeld, postspecifiek zijn.

Ontkoppelen

Het ontkoppelen van een formule, variabele of spreadsheet van de standaard eenheidsprijs moet gedaan worden vanuit de onderbouwing.

Dit conform de huidige context opties "Ontkoppel formule", "Ontkoppeld variabele" en "Ontkoppeld spreadsheet".

Postspectief

Het postspecifiek maken van een formule, variabele of spreadsheet, kan gedaan worden door in de kolom "Eenheidsprijs" eerst de cel "Post specifiek" te maken met (Alt+S). Hierna kan op de cel een formule, variabele of spreadsheet toegepast worden.

Kopiëren

Bij het kopiëren van de kostensoort, middel of kostensoort-middelcombinatie wordt de formule, variabele of spreadsheet meegenomen naar de doelcalculatie.

Prijsmechanisme

Indien een kostensoort, middel of kostensoort-middelcombinatie wordt toegevoegd aan een calculatie, wordt een eventuele formule, variabele of spreadsheet welke op de standaard eenheidsprijs is vast gelegd ook toegevoegd aan de calculatie.

Dit conform het prijsmechanisme.

Iconen

Met de volgende iconen is te zien of een formule op de standaard eenheidsprijs is gekoppeld of postspecifiek is.

- 1: Postspecifieke formule
- 2: Formule op de standaard eenheidsprijs
- 3: Postspecifieke spreadsheet
- 4: Spreadsheet op de standaard eenheidsprijs
- 5: Postspecifieke variabele
- 6: Variabele op de standaard eenheidsprijs

Onderbouwing									
ONDERBOUWING									
ksrt	leverancier	middel	omschrijving	hv ksrt	hv post	hv.		ehprijs h..	totaal
00130	LEV1	1	postspecifiek	1.000	1.00	1.00		1.00 H	1.00
00130	LEV1	2	postspecifieke formule	1.000	1.00	1.00		2.00 H	2.00
00130	LEV1	3	formule op de standaard eenheidsprijs	1.000	1.00	1.00		3.00 H	3.00
20000	LEV1	4	postspecifiek	1.000	1.00	1.00		1.00 H	1.00
20000	LEV1	5	postspecifieke spreadsheet	1.000	1.00	1.00		2.00 H	2.00
20000	LEV1	6	spreadsheet op de standaard eenheidsprijs	1.000	1.00	1.00		3.00 H	3.00
50000	LEV1	7	postspecifiek	1.000	1.00	1.00		1.00 H	1.00
50000	LEV1	8	postspecifieke variabele	1.000	1.00	1.00		2.00 H	2.00
50000	LEV1	9	variabele op de standaard eenheidsprijs	1.000	1.00	1.00		3.00 H	3.00

Overzichten

Menupad: [Calculatievenster] > Standaarden

In de overzichten "kostensoort, middel of kostensoort-middelen" is zichtbaar of er een formule, variabele of spreadsheet gekoppeld is aan de standaard eenheidsprijs.

In het overzicht worden de iconen alleen getoond. Er kan niet bewerkt worden.

Kostensoorten				
ksrt	omschrijving	type	ehprijs	
00130	Arbeid	Personeel		3.00
20000	Materieel	Materieel		3.00
50000	Materiaal	Materiaal		3.00

1.4 Nieuw: Bij wijzigen eenheid kostensoort/middel eenheid middel wijzigen

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker

Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

1.4.1 Beschrijving / doel

Call: 20853

Met de nieuwe instelling "Bij wijzigen eenheid kostensoort/middel eenheid middel wijzigen" kan nu bepaald worden of bij het wijzigen van de eenheid van een kostensoort-middelcombinatie ook direct de eenheid van het middel aangepast moet worden.

Genoemde is beschikbaar gesteld n.a.v. de volgende casus:

In de onderbouwing van de calculatie is het mogelijk om gebruik te maken van een kostensoort-middel combinatie.

Hierbij is het mogelijk om de eenheid van de combinatie aan te passen.

Indien dit gedaan wordt, wordt alleen de eenheid van de combinatie aangepast en niet de eenheid van het middel.

Dit is wel wenselijk omdat bij het wijzigen van een eenheid van de kostensoort-middel er in feite de eenheid van het middel wordt aangepast.

Het probleem hierbij is dat er calculatoren zijn die in de onderbouwing middelen "kopiëren"

Dit wordt gedaan door een bestaand middel te kiezen en vervolgens de code aan te passen.

Als hierdoor de eenheid van het oorspronkelijke middel niet meer gelijk was aan die van de combinatie, wijzigde in de onderbouwing de eenheid van het middel in de oorspronkelijke eenheid. Door de nieuwe instelling op "Ja" te zetten kan dit voorkomen worden.

1.4.2 Instelling(en)

Menupad: [Profielenvenster] > Opties > Instellingen profiel

[Calculatievenster] > Extra > Calculatie instellingen

Onder "Diversen profiel" > "Onderbouwing/calculatiekolom" is de instelling "Bij wijzigen eenheid kostensoort/middel eenheid middel wijzigen" toegevoegd.

Bij deze instelling kan gekozen worden voor "Nee"(default)/"Ja"

Gedrag in de onderbouwing van de calculatie.

- Bij "Nee" geldt dat bij het handmatig wijzigen van een kostensoort-middelcombinatie eenheid, alleen de eenheid van de combinatie wordt aangepast en niet de eenheid van het middel. (was tot dus ver bestaande gedrag)
- Bij "Ja" geldt dat bij het handmatig wijzigen van een kostensoort-middelcombinatie eenheid, ook de middel eenheid wordt aangepast welke ingevoerd wordt.

1.5 Nieuw: Beheer op verrekencodingsen

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker

Bestemd voor branche: België

1.5.1 Beschrijving / doel

Met de instelling "Alle verrekencodes accepteren bij import/kopie" is het mogelijk om alle (niet standaard) verrekencodingsen te importeren in een calculatie.

Tevens is de instelling "Beheer op verrekencodingsen" toegevoegd. Hiermee kunnen de verrekencodingsen welke in de calculatie aanwezig zijn beheerd worden.

Dit conform de overige standaarden in de calculatie.

Genoemde is beschikbaar gesteld n.a.v. de volgende casus:

In België is het gebruikelijk dat een opdrachtgever een meetstaat (bestek) aanlevert via Excel. Deze meetstaat wordt in de calculatie ingelezen. In deze meetstaat zijn ook verrekencodingsen aanwezig. In België en wellicht andere landen zijn geen standaarden aanwezig voor verrekencodingsen. Iedere opdrachtgever heeft een eigen lijst van verrekencodingsen. Tot dusver konden de verrekencodingsen niet in een calculatie geïmporteerd worden. Door de verrekencodingsen wel te accepteren bij de import is dit wel mogelijk.

1.5.2 Instelling(en)

Menupad: [Profielvenster] > Opties > Instellingen profiel

[Calculatievenster] > Extra > Calculatie instellingen

Nieuw hoofdstuk "Verrekencodes"

Onder "Diversen profiel" > "Posten" > is het hoofdstuk "Verrekencodes" toegevoegd.

Alle coderingen accepteren bij import/kopie

Onder "Diversen profiel" > "Posten" > "Verrekencodes" is de instelling "Alle coderingen accepteren bij import/kopie" toegevoegd.

Bij deze instelling kan gekozen worden voor "Ja" of "Nee"(default)

Beheer op verrekencodingsen

Onder "Diversen profiel" > "Posten" > "Verrekencodes" is de instelling "Beheer op verrekencodingsen" toegevoegd.

Bij deze instelling kan gekozen worden voor "Ja" of "Nee" (default)

1.5.3 Gedrag / werking

Alle coderingen accepteren bij import/kopie

Wanneer bij de instelling gekozen wordt voor:

- "Nee", geldt dat bij een import alleen de verrekencodingsen worden geaccepteerd welke in de standaard verrekenset zijn opgenomen. (was reeds bestaande gedrag)
- "Ja", geldt dat elke codering via een import of kopie toegevoegd kan worden in de calculatie. Hierbij wordt onder andere bedoeld:
 - Import Excel (CTRL+9)
 - Kopiëren tussen calculaties
 - Automatisch onderbouwen
 - Samenvoegen
 - Initieel vullen calculaties
 - Genereren calculaties

Let op: wanneer deze instelling op "Ja" staat, wordt bij het openen van de calculatie niet de standaard gekoppelde verrekenst opgehaald.

Beheer op verrekenst

Wanneer bij de instelling gekozen wordt voor:

- "Nee" (default), geldt dat in de calculaties onder het menu "Standaarden" de optie "Verrekenst" niet beschikbaar is. (was reeds bestaande gedrag)
 - "Ja", geldt dat in de calculaties onder het menu "Standaarden" de optie "Verrekenst" beschikbaar is.
- Hier kan de gebruiker - conform de overige standaarden - toevoegen / verwijderen (indien niet gebruikt) / wijzigen van verrekenst.

1.6 Nieuw: Afronden eenheidsprijs verkoop voor groepsregels

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker

Bestemd voor branche: België

1.6.1 Beschrijving / doel

Vanaf nu is het mogelijk om met de functie "Afprijzen eenheidsprijzen verkoop" ook groepsposen af te prijzen.

Genoemde kan gedaan worden met de opties "Geselecteerde" of "Verrekencode" welke beschikbaar zijn in de afprijs dialoog.

Om dit te kunnen moet de instelling "Afprijzen eenheidsprijzen verkoop bij optie verrekencode of geselecteerde" op "Groepsposen en diepste niveau" gezet worden.

Genoemde is beschikbaar gesteld n.a.v. de volgende casus:

De opdrachtgever geeft middels een meetstaat aan, op hoeveel decimalen een meetstaat post getoond moet worden. Dit kan voor de ene post 4 zijn en voor de andere 2. Het afronden van het aantal decimalen wordt gedaan met de functie "Afprijzen eenheidsprijzen verkoop". Het probleem hierbij is dat meetstaatposen (groepsposen) welke sub/deel activiteiten hebben niet kunnen worden afgerond met deze functie. Dit omdat deze functie alleen posen afrond op het diepste niveau. Om de meetstaatposen (groepsposen) wel af te kunnen ronden, wordt bij de af te ronden posen een verrekencode A ingevuld. Via de functie "Afprijzen eenheidsprijzen verkoop" kan dan opgegeven worden dat alleen de posen met de verrekencode A afgerond moeten worden op 2 decimalen.

Let op: genoemde is alleen van toepassing voor calculaties met een verkoopkolom.

1.6.2 Instelling(en)

Menupad: [Profielenvenster] > Opties > Instellingen profiel
[Calculatievenster] > Extra > Calculatie instellingen

Onder "Diversen profiel" > "Posten" > is de instelling "Afprijzen eenheidsprijzen verkoop bij optie verrekencode of geselecteerde" toegevoegd.

Bij deze instelling kan gekozen worden voor: "Alleen diepste niveau" (default) of "Groepsposen en diepste niveau"

Wanneer gekozen wordt voor:

- "Alleen diepste niveau", worden bij het uitvoeren van de functie "Afprijzen eenheidsprijzen verkoop" alleen de posen op het diepste niveau afgeprijsd.
- "Groepsposen en diepste niveau", worden bij het uitvoeren van de functie "Afprijzen eenheidsprijzen verkoop" zowel de groepsposen en diepste niveau's afgeprijsd.

1.7 Diverse aanpassingen

1.7.1 *Filter verversen zonder filter dialoog te openen*

Call: 2067

Menupad: [Calculatievenster] > Bewerken > Filter

Wanneer er een filter is ingesteld op posten, wordt na het aanpassen van data in het calculatie scherm, het filter niet direct toegepast.

Om de wijzigingen te zien moest het filterdialoog opnieuw opgestart worden en diende het filter opnieuw geactiveerd te worden.

Vanaf nu kan zonder het filterdialoog te starten, het filter uitgevoerd worden door in de calculatie de functie "Calculatie doorrekenen" (F5) uit te voeren.

1.7.2 *Performance verbetering bij het importeren van een MS project bestand*

Call: 467

Menupad: [Calculatievenster] > Bestand > Import > MS-Project

Het importeren van een MS project bestand in een calculatie is versneld.

1.8 Foutoplossingen

1.8.1 *Bij het sluiten van het projectenscherm kon soms een Access Violation ontstaan*

Call: 20560

Bij het sluiten van het projectenscherm kon soms een Access Violation ontstaan. Dit is opgelost.

1.8.2 *Hoeveelheid werd niet altijd bijgewerkt na koppelen formule of spreadsheet*

Call: 20134

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten

Het is mogelijk om een post, postafhankelijk te maken. Hierbij kan er voor gekozen zijn om op postniveau de kolom norm niet te tonen en de kolom hoeveelheid wel. Indien in deze variant een formule of spreadsheet getoond werd in de kolom hoeveelheid en deze werd aangepast, dan werd de hoeveelheid niet opnieuw berekend. Dit gebeurt vanaf nu wel weer.

1.8.3 *Formule [qc] werkte niet altijd in combinatie met postafhankelijke posten*

Call: 20134

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten

Wanneer op een post hoeveelheid een formule was gekoppeld met de formule [qc] en bovenliggende post postafhankelijk was, dan werd de formule met [qc] niet goed doorgerekend. Dit is opgelost.

1.8.4 *Groepsregel met postkenmerk inschrijftstaat kon niet altijd afgeprijsd worden*

Call: 19758

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten

Vanaf nu kunnen groepsregels met het postkenmerk inschrijftstaat en geen hoeveelheid bezitten weer afgeprijsd worden. Genoemde geldt voor calculaties waarbij RAW systematiek op Ja staat ingesteld.

1.8.5 Soms ontstond aan Access Violation in het venster gekoppelde calculaties

Call: 12129

Menupad: [Calculatievenster] > Standaarden > Gekoppelde calculaties

Er ontstond soms een Access Violation wanneer het venster "Gekoppelde calculaties" geopend was en de focus op een ander venster werd gezet (bijvoorbeeld in de Windows verkenner of MS Explorer). Dit is opgelost.

1.8.6 Bij invoeren waarde 0 werd variabele ontkoppeld

Call: n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten / Onderbouwing

Het is mogelijk om een variabele te koppelen aan een cel (bijvoorbeeld de kolom norm of productie). Wanneer in deze cel, waar een variabele aan gekoppeld is, de waarde 0 werd ingevoerd, werd de variabele ontkoppeld. Vanaf nu wordt de variabele niet ontkoppeld.

1.8.7 Variabele werd niet altijd bijgewerkt

Call: n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Standaarden > Variabelen

Het is mogelijk om in een formule gebruik te maken van een variabele. Wanneer via het menupad "Standaarden" > "Variabelen" een bestaand code werd aangepast, dan werd deze niet doorgevoerd naar de formule waar deze variabele gebruikt was. Dit gebeurt nu wel.

2 Update naar versie 4.4.0 (d.d. 13 september 2013)

2.1 Nieuw: Uitbreidingen n.a.v de ARW 2012

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker
Bestemd voor branche: GWW

2.1.1 Beschrijving / doel

T.b.v. de RAW-Inschrijfstaat AWR2012 kan vanaf nu ook de **naam van de inschrijver** (contactpersoon) vastgelegd en afgedrukt worden.

Tevens kan gekozen worden of op het voorblad en inschrijvingsbiljet het adres ook afgedrukt moet worden of niet. Dit omdat op dit moment nog onduidelijk is of deze er wel of niet op moet volgens de ARW2012 eisen.

Ook kan een inschrijfstaat geëxporteerd worden volgens de opgemaakt van de ARW2012 en ARW 2005.

Rapportages

Met deze update is het volgende rapportagebestand uitgeleverd:

- "raw-inschrijfstaat.cxr"

De rapportage "raw-inschrijfstaat.cxr" kan gebruikt worden voor inschrijvingen volgens de **ARW 2012**.

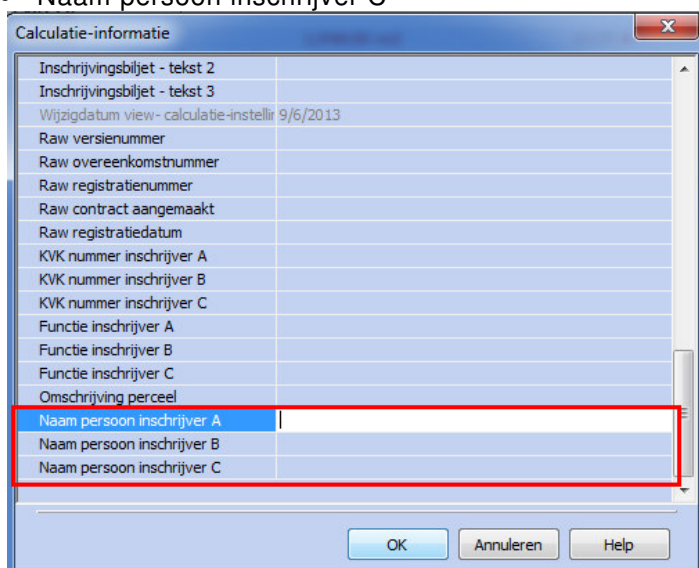
2.1.2 Instelling(en)

Nieuwe velden bij de eigenschappen

Menupad [Calculatievenster] > Bestand > Eigenschappen

T.b.v. de RAW-Inschrijfstaat rapportage volgens de ARW2012 zijn bij de eigenschappen van een calculatie de volgende velden toegevoegd.

- Naam persoon inschrijver A
- Naam persoon inschrijver B
- Naam persoon inschrijver C



Nieuwe opties in printdialoog RAW-inschrijfstaat

Menupad [Calculatievenster] > Bestand > Afdrukken > RAW-inschrijfstaat

Aan de printdialoog voor de RAW-inschrijfstaat is voor het inschrijfbiljet de "Naam inschrijver" toegevoegd.

Afdrukken RAW inschrijfstaat

Afdrukken posten: ☒ Afdrukken inschrijvingsbiljet ☒ Afdrukken voorblad ☐ Afdrukken leeg eindblad

Afdrukdatum: 1/15/2007

Gegevens inschrijvingsbiljet / voorblad

	Naam bedrijf:	Plaats:	Adres:	KVK nummer:	Naam inschrijver:	Functie:
Inschrijver A:	Naam bedrijf A	Plaats A	Adres A	KVK nummer A	Naam inschrijver A	Functie inschrijver A
Inschrijver B:	Naam bedrijf B	Plaats B	Adres B	KVK nummer B	Naam inschrijver B	Functie inschrijver B
Inschrijver C:	Naam bedrijf C	Plaats C	Adres C	KVK nummer C	Naam inschrijver C	Functie inschrijver C

Gegevens eindblad / penvoerder

Bedrijf: Combinatie ABC Plaats ABC Adres ABC

Voorbeeld PDF OK Annuleren Help

2.1.3 RAW inschrijfstaat rapportage

2.1.3.1 Koppelen aan profiel

Menupad: [Profielenvenster] > Opties > Rapportages

TOEVOEGEN

Voor er gebruikt gemaakt kan worden van de rapportage, moet deze aan een profiel worden gekoppeld.

1. Selecteer in het profielenvenster een profiel.(bijvoorbeeld GWW003)
2. Open de dialoog waarin de rapportages aangemaakt kunnen worden (Menupad: Opties > Rapportages).
3. Voeg een regel toe met de toevoeg knop of <insert>.
4. Voer een code en een omschrijving in. (bijvoorbeeld GWW003_001, RAW-inschrijfstaat)
5. Selecteer als printdialoog "Inschrijfstaat".
6. Kies in het contextmenu voor "Importeer rapport".
7. Zoek via de verkenner het bestand: "raw-inschrijfstaat.cxr" op. Deze is te vinden in de map: "WECAPXE/Rapportage" directory.
8. Sluit de dialoog met opslaan.

VERVANGEN

Het is ook mogelijk om een bestaande rapportage te vervangen.

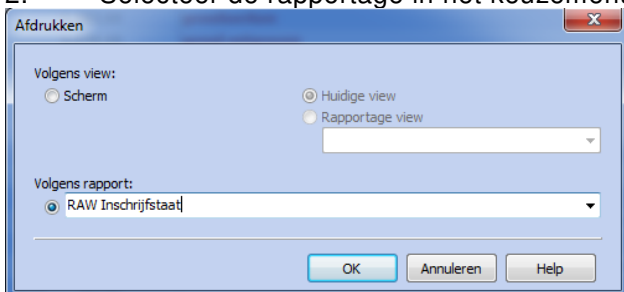
Volg bovenstaande instructie en sla stap 3 t/m 5 over.

2.1.3.2 Afdrukken

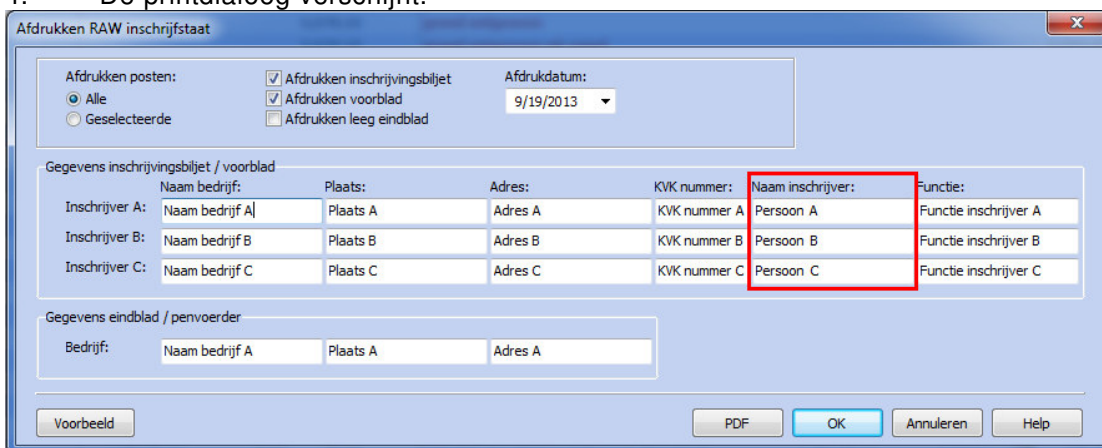
Menupad: [Calculatievenster] > Bestand > Afdrukken

Nadat de rapportage is gekoppeld aan het profiel kan bij elke calculatie die is aangemaakt met dit profiel, de gekoppelde rapportage gebruikt worden:

1. Kies voor 'Rapportage'.
2. Selecteer de rapportage in het keuzemenu.



3. Druk op 'OK'.
4. De printdialoog verschijnt.



Door middel van de opties op het printdialoog kan de rapportage op een aantal onderdelen worden gestuurd.

2.1.3.3 Printonderdelen

Hieronder wordt kort ingegaan op de print onderdelen "Inschrijfsbiljet" en "Voorblad"

2.1.3.3.1 Inschrijfsbiljet pagina 1

BESCHRIJVING

- 1: Besteknummer + toelichting
- 2: Naam, Plaats, Adres, KVK nummer inschrijver A
- 3: Naam, Plaats, Adres, KVK nummer inschrijver B
- 4: Naam, Plaats, Adres, KVK nummer inschrijver C
- 5: Besteknummer + Omschrijving bestek
- 6: Omschrijving van het perceel
- 7: RAW bepaling

LABEL BIJ EIGENSCHAPPEN CALCULATIE

- [Inschrijfsbiljet-tekst 1]
 [Naam inschrijver A], [Plaats inschrijver A],
 [Adres inschrijver A], [KVK nummer inschrijver A]
 [Naam inschrijver B], [Plaats inschrijver B],
 [Adres inschrijver B], [KVK nummer inschrijver B]
 [Naam inschrijver C], [Plaats inschrijver C],
 [Adres inschrijver C], [KVK nummer inschrijver C]
 [Inschrijfsbiljet-tekst 2]
 [Omschrijving perceel]
 [RAW versie nummer]

RAW1234 RAW0111-02580	(kopregel Inschrijfsbiljet) (kopregel Inschrijfsbiljet) (kopregel Inschrijfsbiljet)	bladnr: 1 / 2 printdatum: 10-09-2013
--------------------------	---	--

1 Behoort bij: Besteknummer 8.00473

INSCHRIJVINGSBIJET

Hierna te noemen inschrijver(s):

2 A) Naam bedrijf A
 Gevestigd te: Plaats A, Adres A
 KVK-nummer: KVK nummer A

3 B) Naam bedrijf B
 Gevestigd te: Plaats B, Adres B
 KVK-nummer: KVK nummer B

4 C) Naam bedrijf C
 Gevestigd te: Plaats C, Adres C
 KVK-nummer: KVK nummer C

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

5 verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:
 Besteknummer 8.00473
 (aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

6 Omschrijving Perceel
 (aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:
 134,666.74

euro
(bedrag in cijfers)

(zegge: éénhonderdvierendertigduizend zeshonderdzesenzestig en
 vierenzeventig cent

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:
 28,280.02

euro
(bedrag in cijfers)

(zegge: achtentwintigduizend tweehonderdtachtig en twee cent

euro
(bedrag in letters)

7 De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de
 aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen
 (Standaard 2010).

2.1.3.3.2 Inschrijfsbiljet pagina 2

BESCHRIJVING

- 8: Aanbestedingsreglement
- 9: Ondertekendatum + Onderteken plaats
- 10: Naam en functie inschrijver A
- 11: Naam en functie inschrijver B
- 12: Naam en functie inschrijver C

LABEL BIJ EIGENSCHAPPEN CALCULATIE

- [Inschrijfsbiljet-tekst 3]
- [Afdrukdatum] + [Plaats bedrijf]
- [Naam inschrijver A], [Functie inschrijver A]
- [Naam inschrijver B], [Functie inschrijver B]
- [Naam inschrijver C], [Functie inschrijver C]

RAW1234 RAW0111-02580	(kopregel Inschrijfsbiljet) (kopregel Inschrijfsbiljet) (kopregel Inschrijfsbiljet)	bladnr: 2 / 2 printdatum: 19-09-2013
De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver. 8 De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbidding te doen overeenkomstig de bepalingen van Uniforme Aanbestedingsreglement 2012 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken. 9 Gedaan op 19e September 2013 (datum), te Plaats A (plaats) De inschrijver(s), A) (handtekening) 10 Persoon A (naam) Functie inschrijver A (functie) B) (handtekening) 11 Persoon B (naam) Functie inschrijver B (functie) C) (handtekening) 12 Persoon C (naam) Functie inschrijver C (functie)		

2.1.3.3.3 Voorblad

BESCHRIJVING

13: Naam, Plaats, Adres, inschrijver A

14: Naam, Plaats, Adres, inschrijver B

15: Naam, Plaats, Adres, inschrijver C

LABEL BIJ EIGENSCHAPPEN CALCULATIE

[Naam inschrijver A], [Plaats inschrijver A],
[Adres inschrijver A], [KVK nummer inschrijver A]
[Naam inschrijver B], [Plaats inschrijver B],
[Adres inschrijver B], [KVK nummer inschrijver B]
[Naam inschrijver C], [Plaats inschrijver C],
[Adres inschrijver C], [KVK nummer inschrijver C]

RAW1234 (kopregel inschrijfsstaat)
RAW0111-02589 (kopregel inschrijfsstaat)
(kopregel inschrijfsstaat)

bladnr: 1 / 3
printdatum:
19-09-2013

Behoort bij

BESTEK

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de
Standaard RAW bepalingen (Standaard 2010) behorende bij het
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

13 A) Naam bedrijf A
Gevestigd te: Plaats A, Adres A

14 B) Naam bedrijf B
Gevestigd te: Plaats B, Adres B

15 C) Naam bedrijf C
Gevestigd te: Plaats C, Adres C

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire
naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

2.2 Nieuw: Optimalisatie variabelen

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker
Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

2.2.1 Beschrijving / doel

Vanaf deze update is het mogelijk om op basis van een waarde van een post of onderbouwing een variabele aan te maken. Op basis van de geselecteerde cel in de calculatie wordt er dan een variabele aangemaakt. De naam van de variabele wordt op basis van de context gegenereerd.

De functie kan uitgevoerd worden vanuit het context menu of door de sneltoets (<SHIFT> + F6) te gebruiken. Nadat de variabele is gegenereerd en gekoppeld is aan de cel, wordt dit getoond met de standaard icoon van een variabele.

Om het beheer van de variabelen overzichtelijk te houden is er een nieuwe nieuw dockable venster "Variabelen" beschikbaar gesteld.

Het venster kan gestart worden vanuit het menu: View > Variabelen of met de sneltoets (Ctrl+6)

In het venster worden alle gebruikte variabelen getoond.

Vanuit dit venster kunnen de variabelen handmatig worden aangemaakt en via drag/drop op elke willekeurige cel (niet berekende waarden) in de calculatie gesleept worden.

Deze uitbreiding is gemaakt n.a.v. de volgende casus:

Formules en variabelen worden nog onvoldoende benut.

Het geval is dat vaak een ingevoerde waarden - post hoeveelheid en of factor etc. - ook op andere plaatsen nodig zijn.

Het is dan omslachtig om eerst een variabele aan te maken en vervolgens de variabele in de formule toe te passen. Terwijl het bijvoorbeeld alleen nodig is om de cel-waarde gelijk te maken aan de variabele.

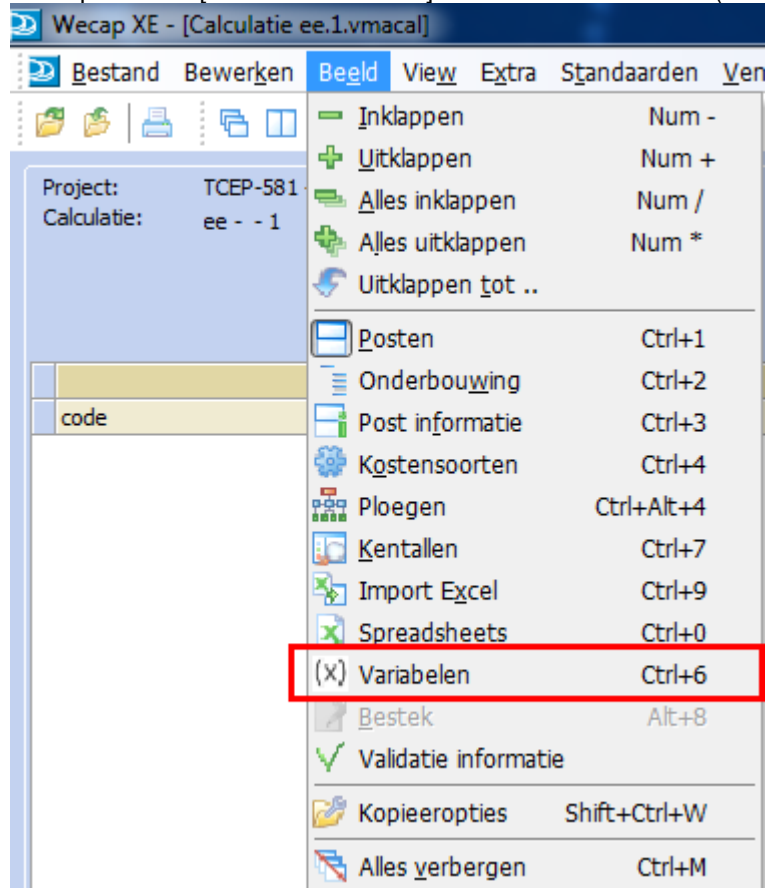
Deze variabele wordt dan bijvoorbeeld ver bij een andere post of onderbouwing weer gebruikt in een formule.

Het achteraf wijzigen van deze variabele is dan tijdrovende klus. Hiervoor zijn veel handelingen nodig. Vanaf nu kan dit makkelijk en snel gedaan worden.

2.2.2 Instelling(en)

Nieuw dockable venster "Variabelen"

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Variabelen (Ctrl+6)



Kolommen in het variabele venster

Code: Dit is de code van de variabele. Deze kan handmatig worden aangepast.

Omschrijving: Dit is de omschrijving van de variabele. Deze kan handmatig worden aangepast

Waarde: Dit is de waarde van de variabele. Deze kan handmatig worden aangepast

Aantal: Dit is het aantal keer dat de variabele gebruikt wordt in de calculatie.

CALCULATIECODE				Variabelen			
code	omschrijving	hv.		Code	Omschrijving	Waarde	Aantal
General items				A1.hv.	Mobilization and de	1.00	1
A1	Mobilization and demolization	(x)	1.00	A2.hv.	Management and s	24.00	1
A2	Management and site installation	(x)	24.00	A3.hv.		1.00	0
A3	Hauling road		1.00				
A2	Management and site installation		25.00				

2.2.3 Gedrag / werking

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten / Onderbouwing

Algemeen gedrag variabelen

- Vanuit het variabele venster kunnen de variabelen handmatig worden aangemaakt en via drag/drop op een cel (niet berekende waarde) in de calculatie gesleept worden. Een uitzondering hierbij zijn de berekende cellen "Hoeveelheid Incl" in de onderbouwing en de "Hoeveelheid" van een postafhankelijke post.
- Indien de waarde van een variabele nul is, en de variabele wordt voor de eerste keer aan een cel gekoppeld, dan krijgt de variabele automatisch de waarde van de cel.
- Wanneer een variabele gekoppeld is aan een cel en deze cel wordt handmatig aangepast, dan wordt de waarde van de gekoppelde variabele automatisch bijgewerkt.
- Wanneer een variabele gekoppeld is aan een cel en de variabele wordt handmatig aangepast vanuit het variabele venster, dan wordt de waarde van cel waaraan de variabele automatisch bijgewerkt.
- Alle posten/onderbouwingen waar deze variabele gebruikt is, ook in een formule, worden dan ook automatisch aangepast.
- Op basis van de geselecteerde cel in de calculatie kan automatisch met shift+F6 een variabele aangemaakt worden. De naam van de variabele wordt op basis van de context gegenereerd.
- Als een variabele gekoppeld is aan een cel is dit te zien door het icoon (x)
- Wanneer posten / onderbouwingen met variabele binnen een calculatie gekopieerd worden, blijft de variabele gekoppeld.
- Wanneer posten / onderbouwingen met variabele gekopieerd worden naar een andere calculatie dan worden deze ook meegenomen.

Functies in variabele venster

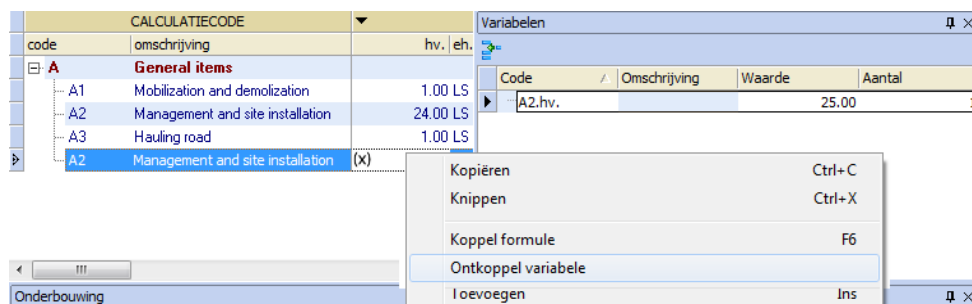
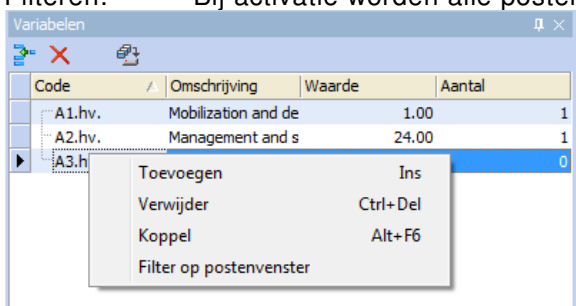
Toevoegen: Er kan handmatig een variabele aangemaakt worden met "Insert" of met de knop "Toevoegen"

Verwijderen: Indien een variabele niet gebruikt wordt, kan deze met de knop "Verwijderen" verwijderd worden.

Koppelen: De geselecteerde variabele kan gekoppeld worden aan een cel in het posten/onderbouwingsvenster met "Alt+6" of door de variabele te selecteren en deze op de cel in de calculatie los te laten. De variabele wordt gekoppeld aan de cel.

Ontkoppelen: Indien een variabele gekoppeld is aan een cel in de calculatie kan deze ontkoppeld worden.

Filteren: Bij activatie worden alle posten getoond waar de desbetreffende variabele gebruikt is.



Automatisch aanmaken variabele vanuit postvenster / onderbouwingenvenster.

Vanuit elke willekeurige cel kan via "Shift+F6" automatisch een variabele aangemaakt worden.

De variabele wordt aangemaakt met de waarde welke in de cel staat.

Vanuit postvenster

De naam van deze variabele wordt als volgt opgebouwd vanuit een post:

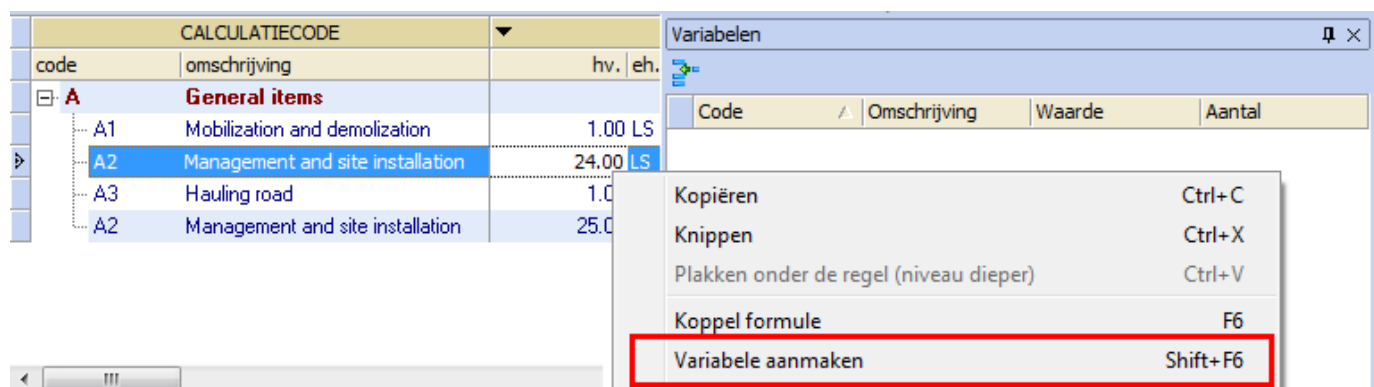
<code van de post>.<label naam van de kolom>

Vanuit een onderbouwing:

De naam van deze variabele wordt als volgt opgebouwd vanuit een onderbouwing:

<code van de post>.<code kostensoort>.<code middel indien aanwezig>.<label naam van de kolom>

Indien er al een variabele met deze naam aanwezig is dan wordt er een volgnummer aan de naam toegevoegd.



CALCULATIECODE		hv.	eh.
code	omschrijving		
General items			
A1	Mobilization and demolization	1.00	LS
A2	Management and site installation	24.00	LS
A3	Hauling road	1.0	
A2	Management and site installation	25.0	

Code	Omschrijving	Waarde	Aantal

Kopiëren Ctrl+C
Knippen Ctrl+X
Plakken onder de regel (niveau dieper) Ctrl+V
Koppel formule F6
Variabele aanmaken Shift+F6

2.2.4 Voorbeeld koppelen variabele

Uitgangssituatie:

De gewenste situatie is om een variabele aan te maken en te koppelen met de hoeveelheid van post A2. Deze variabele met de desbetreffende hoeveelheid wil men later weer in een andere post in een formule gebruiken.

CALCULATIECODE			Variabelen			
code	omschrijving	hv. eh.	Code	Omschrijving	Waarde	Aantal
A General items						
A1	Mobilization and demolization	1.00 LS				
A2	Management and site installation	24.00 LS				
A3	Hauling road	1.00 LS				
A2	Management and site installation	25.00 LS				

Uitvoeren functie:

De gebruiker zet de focus op de cel hoeveelheid van post A2.
De gebruiker klikt op "Shift+F6"

Resultaat na uitvoeren actie

Er is een nieuwe variabele aangemaakt welke nu gekoppeld is aan de hoeveelheid cel van post A2.
De variabele bevat de waarde 24,00 van de hoeveelheid van post A2
De variabele heeft automatisch de code (A2) van de post gekregen en de naam van de cel (hv)

CALCULATIECODE			Variabelen			
code	omschrijving	hv. eh.	Code	Omschrijving	Waarde	Aantal
A General items						
A1	Mobilization and demolization	1.00 LS				
A2	Management and site installation	(x) 24.00 LS	A2.hv.		24.00	1
A3	Hauling road	1.00 LS				
A2	Management and site installation	25.00 LS				

2.2.5 Voorbeeld wijzigen variabele

Uitgangssituatie:

Er is een variabele gekoppeld aan de hoeveelheid kolom van post A2

CALCULATIECODE			Variabelen			
code	omschrijving	hv. eh.	Code	Omschrijving	Waarde	Aantal
A General items						
A1	Mobilization and demolization	1.00 LS	A2.hv.		24.00	1
A2	Management and site installation	(x) 24.00 LS				
A3	Hauling road	1.00 LS				
A2	Management and site installation	25.00 LS				

Uitvoeren functie:

De gebruiker verandert de waarde 24.00 in de kolom hoeveelheid van post A2 naar 50.00.

Resultaat na uitvoeren actie

De hoeveelheid van de post is aangepast naar 50.00 en de waarde van de gekoppelde variabele is aangepast naar 50.00

CALCULATIECODE			Variabelen			
code	omschrijving	hv. eh.	Code	Omschrijving	Waarde	Aantal
A General items						
A1	Mobilization and demolization	1.00 LS	A2.hv.		50.00	1
A2	Management and site installation	(x) 50.00 LS				
A3	Hauling road	1.00 LS				
A2	Management and site installation	25.00 LS				

2.3 Nieuw: Koppelen spreadsheets/variabelen aan berekende waarden

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker

Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

2.3.1 Beschrijving / doel

Variabelen en spreadsheets kunnen nu ook aan bepaalde berekende waarden (resultaat velden) worden gekoppeld. Het koppelen van variabelen en spreadsheets kan voor de volgende berekende velden worden toegepast:

- Hoeveelheid Incl. (Onderbouwing- en kostensoortvenster op het niveau van de kostensoort)
- Hoeveelheid van een postafhankelijke post (Postenvenster)

Wanneer een variabele of spreadsheet gekoppeld is aan de berekende calculatie cel, dan is de waarde van de cel in de calculatie leidend.

Variabelen: De waarde van de calculatie cel wordt opgestuurd naar de variabele in het variabele venster. Hier kan de variabele niet handmatig aangepast worden.

Spreadsheets: De waarde van de calculatie cel wordt opgestuurd naar de spreadsheet.

Wanneer de berekende calculatie cel automatisch wordt aangepast, dan worden alle posten/onderbouwingen waar deze variabele/spreadsheet gebruikt is automatisch doorgerekend.

Deze uitbreiding is gemaakt n.a.v. de volgende casus:

Het doel is dat in bepaalde gevallen de norm of productie van een onderbouwing een afhankelijkheid heeft met het berekende "hoeveelheid inclusief" van een andere onderbouwing.

Deze afhankelijkheid kan nu worden toegepast door bijvoorbeeld de "hoeveelheid inclusief" te koppelen aan een variabele en vervolgens de variabele in een formule te gebruiken bij de norm van de afhankelijke onderbouwing.

Ook kunnen er afhankelijkheden zijn in relatie tot de berekende "hoeveelheid inclusief" van een kostensoort of middel. Deze afhankelijkheden kunnen nu in de calculatie worden opgenomen door een spreadsheet of variabele in het kostensoort venster te koppelen.

2.3.2 Voorbeeld koppelen variabele aan berekende cel

Uitgangssituatie:

De gewenste situatie is om een variabele aan te maken en te koppelen aan de hoeveelheid inclusief van normregel. Deze variabele met de desbetreffende hoeveelheid wil men later weer in een andere post in een formule gebruiken.

CALCULATIECODE					KOST					
code	omschrijving	norm	hv.	eh.	vk					
A	FASE 1					10.00	st			
A1	Post A1	2.000 (x)	20.00	st						

Code	Omsch...	Waarde	Aantal
A1.hv.		20.00	1

ONDERBOUWING												
ksrt	middel	omschrij...	norm	productie	hv.	Factor ...	hoeveelhei...	eh.	btwc...	ehprijs	ehp ksrt/post	totaal
10000		arbeid	1.000	1.00	20.00	2.00	40.00 uur			100.00	200.00	4,000.00

Uitvoeren functie:

De gebruiker zet de focus op de cel hoeveelheid incl van de normregel met kostensoort 10000

De gebruiker klikt op "Shift+F6"

Resultaat na uitvoeren actie

Er is een nieuwe variabele aangemaakt welke nu gekoppeld is aan de hoeveelheid incl van de normregel met kostensoort 10000

De variabele is gekoppeld aan de cel en bevat de waarde 40,00 van de hoeveelheid incl van de normregel met kostensoort 10000

CALCULATIECODE					KOST	
code	omschrijving	norm	hv.	eh.	vk	
FASE 1		10.00 st				
A1	Post A1	2.000 (x)	20.00	st		

Code	Omsch...	Waarde	Aantal
A1.10000.hoeveelheid incl.		40.00	1
A1.hv.		20.00	1

ONDERBOUWING												
ksrt	middel	omschrij...	norm	productie	hv.	Factor ...	hoeveelhei...	eh.	btwc...	ehprijs	ehp ksrt/post	totaal
10000		arbeid	1.000	1.00	20.00	2.00 (x)	40.00 uur			100.00	200.00	4,000.00

2.3.3 Voorbeeld koppelen variabele aan kostensoort

Uitgangssituatie:

De gewenste situatie is om te kunnen rekenen met het totaal hoeveelheid gebruikt van kostensoort 10000. Deze variabele met de desbetreffende hoeveelheid wil men later weer in een andere post/onderbouwing in een formule gebruiken.

CALCULATIECODE					KOST	
code	omschrijving	norm	hv.	eh.	vk	
A	FASE 1		10.00	st		
A1	Post A1	2.000 (X)	20.00	st		

Code	Omsch...	Waarde	Aantal
A1.hv.		20.00	1
Totaal kostensoort 10000			0

KOSTENSOORT/POST			TOTAAL					
code	omschrijving	aantal...	norm	hv.	hoeveelheid incl.	e..	ehprijs	totaal
ARBEID	ARBEID	4		80.00	160.00		100.00	16,000.00
10000	arbeid	4		80.00	160.00	uur	100.00	16,000.00
A1	Post A1			20.00	40.00	uur	100.00	4,000.00
A1	Post A1			20.00	40.00	uur	100.00	4,000.00
A1	Post A1			20.00	40.00	uur	100.00	4,000.00
A1	Post A1			20.00	40.00	uur	100.00	4,000.00
MATERIEEL	MATERIEEL							
MATERIAAL	MATERIAAL							
ONDERAANNEMING	ONDERAANNEMIN							
DIVERSEN	DIVERSEN							

Uitvoeren functie:

De gebruiker zet de focus op de cel hoeveelheid incl van kostensoort 10000 (niveau kostensoort)
De gebruiker klikt op "Alt+F6" (koppelen variabele)

Resultaat na uitvoeren actie

De variabele is gekoppeld aan de cel en bevat de waarde 160.00 van de hoeveelheid incl van kostensoort 10000

<

2.4 Nieuw: Fixeren verkoopprijs

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker

Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

2.4.1 Beschrijving / doel

Er is een nieuw postkenmerk "Verkoop fixeren" toegevoegd. Wanneer dit kenmerk wordt aangevinkt dan wordt er bij het omslaan van de staart, de verkoopprijs van deze post niet aangepast. Als hierdoor verschillen ontstaan, worden deze bedragen weggeschreven op de staartpost: "verschil gefixeerde verkoop posten". Indien deze post niet bestaat, dan wordt deze aangemaakt. Er kan slechts één verschil post in een calculatie bestaan. Het bedrag van deze post wordt aan de kostenkant weggeschreven. Het bedrag van deze post kan eventueel door een bepaald omslag methode verdeeld worden over andere verkoopposten. Let op, deze post wordt niet meegenomen in de berekening van de aanneemsom.

Deze uitbreiding is gemaakt n.a.v. de volgende casus:

De algemene werkwijze voor het bepalen van een verkoopprijs is het opstellen van staartposten en de hierbij ingestelde methode van omslaan.

In bepaalde gevallen wil men bij enkele posten een afwijkende verkoopprijs vastleggen, zodanig dat bij het opnieuw omslaan de verkoopprijzen ongewijzigd blijven.

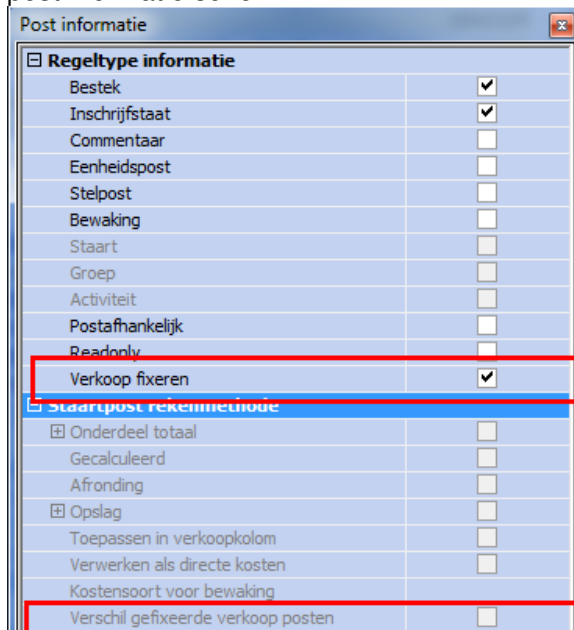
De reden hiervoor is bijvoorbeeld omdat men eerder een verkoop eenheidsprijs van een eerdere calculatie heeft gecommuniceerd en dat deze niet teveel mag afwijken.

Verder moet ook het verschil bedrag - verschil tussen handmatig ingevoerde bedrag en het berekende bedrag volgens de omslag methode staartpost(en) - inzichtelijk worden gemaakt en optioneel verdeeld kunnen worden over de overige posten.

2.4.2 Instelling(en)

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Post informatie

De opties "Verkoop fixeren" en "Verschil gefixeerde verkoop posten" zijn toegevoegd in het postinformatie scherm.



Post informatie	
Regeltype informatie	
Bestek	☒
Inschrijfstaat	☒
Commentaar	☐
Eenheidspost	☐
Stelpost	☐
Bewaking	☐
Staart	☐
Groep	☐
Activiteit	☐
Postafhankelijk	☐
Readonly	☐
Verkoop fixeren	☒
Staartpost rekenmethode	
Onderdeel totaal	☐
Gecalculeerd	☐
Afronding	☐
Opslag	☐
Toepassen in verkoopkolom	☐
Verwerken als directe kosten	☐
Kostensoort voor bewaking	☐
Verschil gefixeerde verkoop posten	☒

Beschikbaarheid

De opties kunnen alleen gebruikt worden wanneer voor het omslaan van de staart gekozen is voor "Gespecificeerde staartposten omslaan"

2.4.3 Voorbeeld zetten kenmerk verkoop fixeren

Uitgangssituatie:

Er is een post 101010 waarover reeds een staart opslag arbeid van post 951030 omgeslagen is. Dit is ook te zien in het opbouw verkoopprijs dialoog.

Het bedrag van de post 101010 is 130.00, echter is na overleg met de opdrachtgever een prijs van 120,00 euro afgesproken.

Het bedrag mag dus niet aangepast worden bij het omslaan van de staartposten.

CALCULATIECODE		KOSTPRIJS				VERKOOPPRIJS			
code	omschrijving	hv.	eh.	ehpr...	totaal	hv.	eh.	eh...	totaal
10	Grondwerk				1.000.00				1.170.00
101010	arbeid	100.00	st	1.00	100.00	100.00	st	1.30	130.00
101020	materieel	200.00	m1	1.00	200.00	200.00	m1	1.10	220.00
101030	materiaal	300.00	m2	1.00	300.00	300.00	m2	1.40	420.00
101040	onderaanneeming	400.00	m1	1.00	400.00	400.00	m1	1.00	400.00
95	Opslagen				170.00				
951030	opslag arbeid	30.00	%	1.00	30.00		%	1.00	
951040	Opslag materiaal	40.00	%	3.00	120.00		%	3.00	
951050	Opslag materieel	10.00	%	2.00	20.00		%	2.00	
	Vershil gefixeerde verkoop posten	1.00				1.00			

Opbouw verkoopprijs

Omschrijving	Bedrag	Opslag	% van
101010-arbeid	100.00		
951030-opslag art	30.00	100.00	
Totaal	130.00		

Opbouw verkoopprijs Post info

Uitvoeren functie:

De gebruiker zet bij post 101010 het postkenmerk "Verkoop fixeren"

De gebruiker wijzigt het verkoop bedrag van post 101010 van 130.00 naar 120,00

Resultaat na uitvoeren actie

Er wordt een post "Vershil gefixeerde verkoop posten" aangemaakt welke het verschil weergeeft van 10.00.

De 10.00 euro, is het verschil tussen wat het **verkoopbedrag is** en wat het **verkoopbedrag had** moeten zijn op basis van de staart opslagen.

CALCULATIECODE		KOSTPRIJS				VERKOOPPRIJS			
code	omschrijving	hv.	eh.	ehpr...	totaal	hv.	eh.	eh...	totaal
10	Grondwerk				1.000.00				1.160.00
101010	arbeid	100.00	st	1.00	100.00	100.00	st	1.20	120.00
101020	materieel	200.00	m1	1.00	200.00	200.00	m1	1.10	220.00
101030	materiaal	300.00	m2	1.00	300.00	300.00	m2	1.40	420.00
101040	onderaanneeming	400.00	m1	1.00	400.00	400.00	m1	1.00	400.00
95	Opslagen				170.00				
951030	opslag arbeid	30.00	%	1.00	30.00		%	1.00	
951040	Opslag materiaal	40.00	%	3.00	120.00		%	3.00	
951050	Opslag materieel	10.00	%	2.00	20.00		%	2.00	
	Vershil gefixeerde verkoop posten	1.00		10.00	10.00	1.00		10.00	10.00

Opbouw verkoopprijs

Omschrijving	Bedrag	Opslag	% van
101010-arbeid	100.00		
951030-opslag art	30.00	100.00	
Totaal	130.00		

Conflict: Het huidige verkoop bedrag wijkt af van het berekende bedrag
Vershil = 10.00 (8.33 %)

Opbouw verkoopprijs Post info

Het verschil á 10.00 euro dat ontstaan is kan weer opnieuw verdeeld worden over andere staartposten

CALCULATIECODE		KOSTPRIJS				VERKOOPPRIJS			
code	omschrijving	hv.	eh.	ehpr...	totaal	hv.	eh.	eh...	totaal
10	Grondwerk				1,000.00				1,160.00
101010	arbeid	100.00	st	1.00	100.00	100.00	st	1.20	120.00
101020	materieel	200.00	m1	1.00	200.00	200.00	m1	1.10	220.00
101030	materiaal	300.00	m2	1.00	300.00	300.00	m2	1.40	420.00
101040	onderaanneeming	400.00	m1	1.00	400.00	400.00	m1	1.00	400.00
95	Opslagen				170.00				
951030	opslag arbeid	30.00	%	1.00	30.00		%	1.00	
951040	Opslag materiaal	40.00	%	3.00	120.00		%	3.00	
951050	Opslag materieel	10.00	%	2.00	20.00		%	2.00	
	Vershil gefixeerde verkoop posten	1.00		10.00	10.00	1.00		10.00	10.00

Opbouw verkoopprijs

Omschrijving	Bedrag	Opslag	% van
101010-arbeid			

Vershil gefixeerde		10.00	
101020-materieel	200.00	2.22	22.22
101030-materiaal	300.00	3.33	33.33
101040-onderaan	400.00	4.44	44.44

Opbouw verkoopprijs Post info

2.5 Nieuw: Kortingen toepassen over een selectie van kostensoorten/middelen

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker

Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

2.5.1 Beschrijving / doel

De functie "Bewerk kostprijzen" is toegevoegd aan de standaard overzichten "Kostensoorten" / "Kostensoort/middelen" en "middelen".

De functie kan opgestart worden via de knop links boven in het venster.

Via deze functie kunnen de kostenkorting en kosteneenheidsprijs worden bewerkt van de regels welke zichtbaar zijn in het overzicht.

Om een bepaald deel van de regels te wijzigen kan er gefilterd worden. De functie wordt alleen toegepast op de regels die zichtbaar zijn in het overzicht.

Deze functie kan gebruikt worden voor de volgende situaties:

1: In bepaalde gevallen denkt de calculator nog kortingen te kunnen verkrijgen bij een leverancier. Het specificeren van deze kortingen is bewerkelijk.

Deze moeten namelijk handmatig bij iedere kostensoorten en kostensoort-middel combinaties worden ingevoerd. Met de nieuwe functie kan nu in één keer een selectie worden gewijzigd.

2: In een bedrijf wil men middelprijzen voor een leverancier in de moederbegroting in 1 keer met een percentage ophogen.

Dit omdat bekend is dat deze leverancier de prijzen aan het begin van het jaar gaat verhogen. Dit is nu zeer bewerkelijk. Met de nieuwe functie kan nu in één keer een selectie worden gewijzigd.

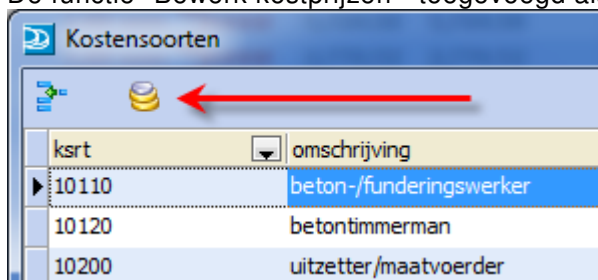
2.5.2 Gedrag / werking

Menupad: [Calculatievenster] > Standaarden > Kostensoorten

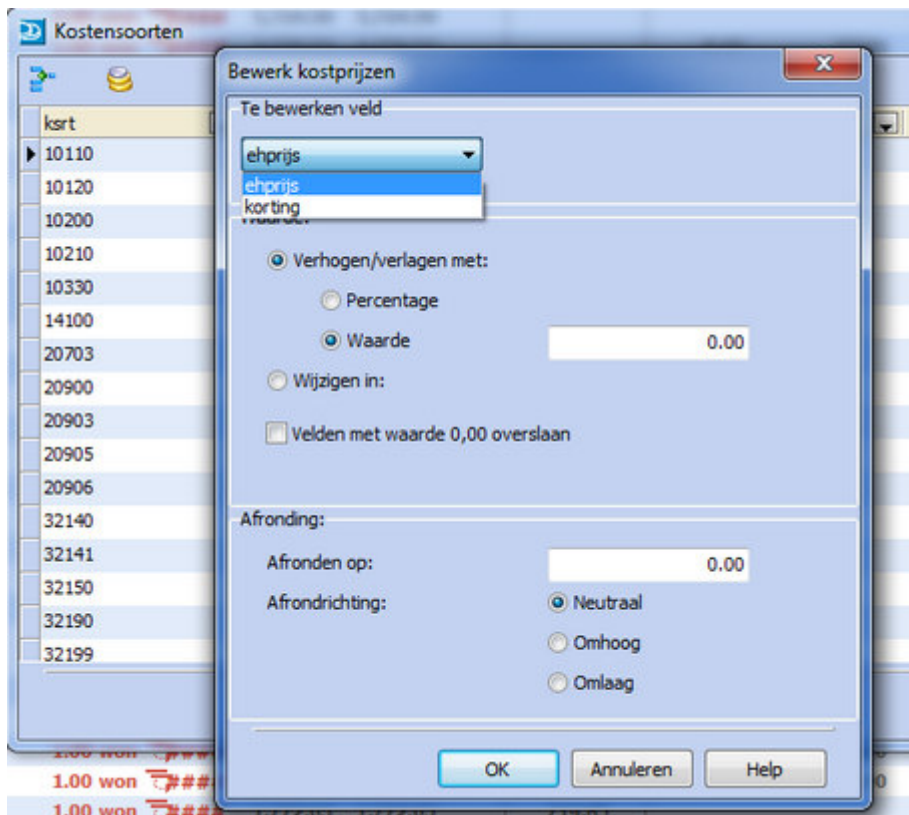
[Calculatievenster] > Standaarden > Middelen

[Calculatievenster] > Standaarden > Kostensoorten/middelen

De functie "Bewerk kostprijzen" toegevoegd als knop.



Gedrag in dialoog "Bewerken kostprijzen"



Te bewerken veld

- Er kan gekozen worden voor "eenheidsprijs" of "korting"

Waarde

- Verhogen/verlagen met percentage

De waarde van het veld wordt verhoogd met het ingevoerde percentage (als een negatief getal wordt ingevoerd wordt de waarde verlaagd)

- Verhogen/verlagen met waarde

De waarde van het veld wordt verhoogd met de ingevoerde waarde (als een negatief getal wordt ingevoerd wordt de waarde verlaagd)

- Wijzigen in:

De waarde van het veld wordt vervangen door de ingevoerde waarde

- Velden met waarde 0,00 overslaan

Als deze optie wordt aangevinkt worden de velden met een waarde van 0,00 niet meegenomen in de bewerking

Afronding

De bewerkte velden kunnen worden afgerond naar een op te geven waarde. De waarde kan omhoog, omlaag of neutraal (door het programma bepaald) worden afgerond.

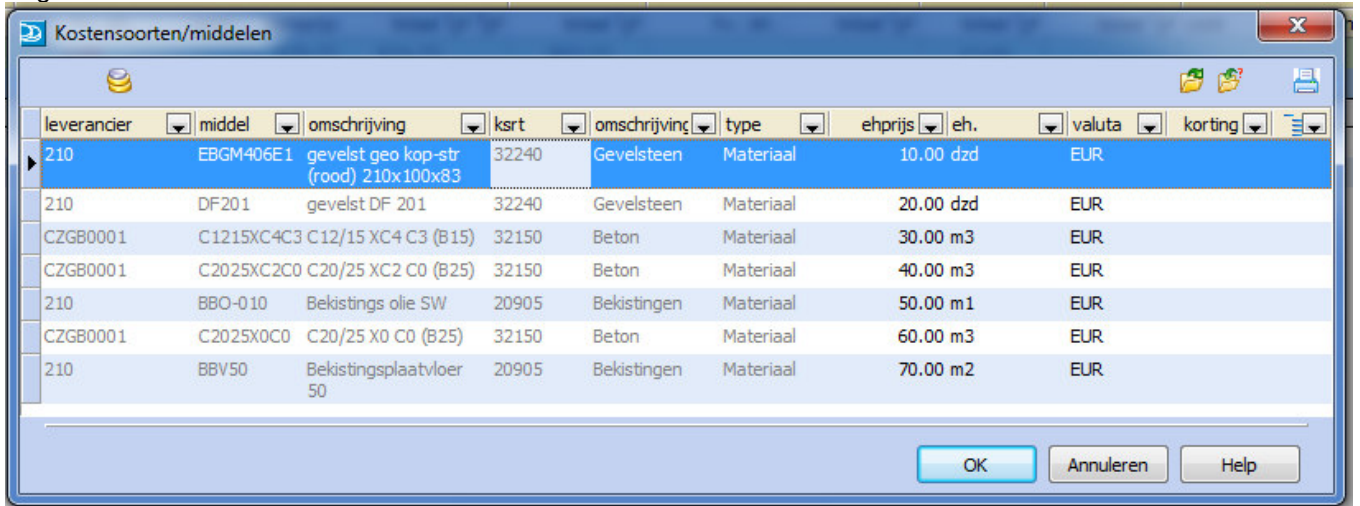
2.5.3 Voorbeeld

Uitgangssituatie:

Menupad: [Calculatievenster] > Standaarden > Kostensoorten/middelen

Er is een calculatie met kostensoort-middelen.

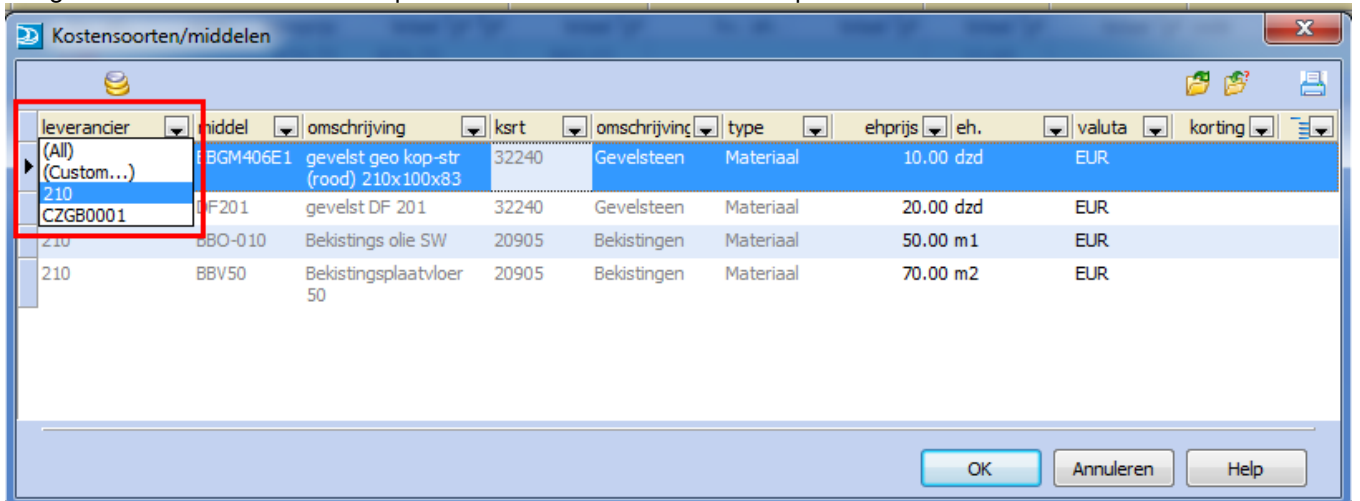
Gewenst is om in één keer de eenheidsprijs van de middelen van een specifieke leverancier 210 op te hogen met 10%



leverancier	middel	omschrijving	ksrt	omschrijving	type	ehprijs	eh.	valuta	korting
210	EBGM406E1	gevelst geo kop-str (rood) 210x100x83	32240	Gevelsteen	Materiaal	10.00	dzd	EUR	
210	DF201	gevelst DF 201	32240	Gevelsteen	Materiaal	20.00	dzd	EUR	
CZGB0001	C1215XC4C3	C12/15 XC4 C3 (B15)	32150	Beton	Materiaal	30.00	m3	EUR	
CZGB0001	C2025XC2C0	C20/25 XC2 C0 (B25)	32150	Beton	Materiaal	40.00	m3	EUR	
210	BBO-010	Bekistings olie SW	20905	Bekistingen	Materiaal	50.00	m1	EUR	
CZGB0001	C2025X0C0	C20/25 X0 C0 (B25)	32150	Beton	Materiaal	60.00	m3	EUR	
210	BBV50	Bekistingsplaatvloer 50	20905	Bekistingen	Materiaal	70.00	m2	EUR	

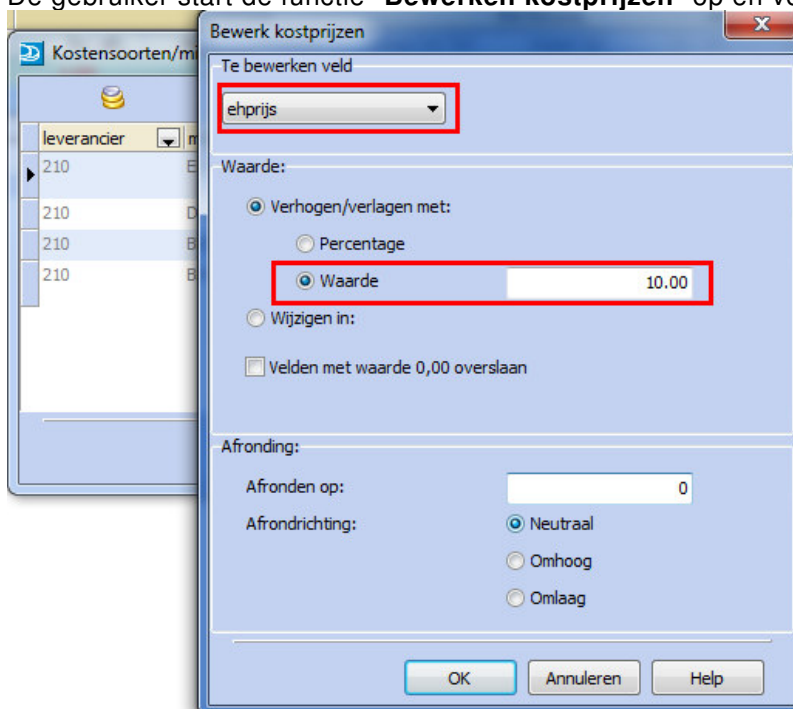
Uitvoeren functie:

De gebruiker maakt een filter op leverancier 210 met de filter opties in het venster



leverancier	middel	omschrijving	ksrt	omschrijving	type	ehprijs	eh.	valuta	korting
(All)	EBGM406E1	gevelst geo kop-str (rood) 210x100x83	32240	Gevelsteen	Materiaal	10.00	dzd	EUR	
(Custom...)									
210	DF201	gevelst DF 201	32240	Gevelsteen	Materiaal	20.00	dzd	EUR	
CZGB0001	BBO-010	Bekistings olie SW	20905	Bekistingen	Materiaal	50.00	m1	EUR	
210	BBV50	Bekistingsplaatvloer 50	20905	Bekistingen	Materiaal	70.00	m2	EUR	

De gebruiker start de functie "**Bewerken kostprijzen**" op en voert de volgende waarden in.



Bewerk kostprijzen

Te bewerken veld: **ehprijs**

Waarde:

☒ Verhogen/verlagen met:

☐ Percentage

☒ Waarde: **10.00**

☐ Wijzigen in:

☐ Velden met waarde 0,00 overslaan

Afronding:

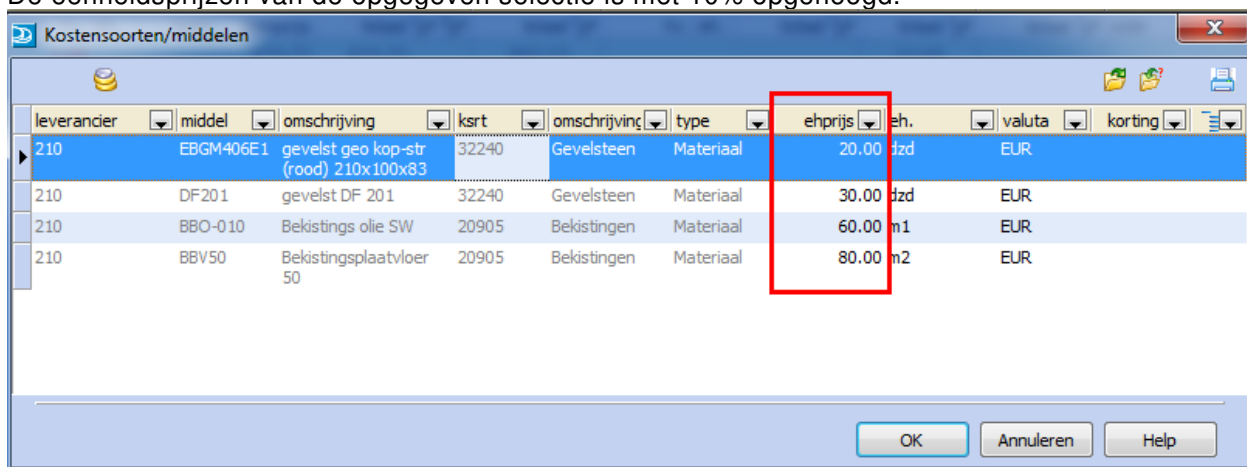
Afronden op: **0**

Afrondrichting: ☒ Neutraal ☐ Omhoog ☐ Omlaag

OK Annuleren Help

Resultaat na uitvoeren actie

De eenheidsprijzen van de opgegeven selectie is met 10% opgehoogd.



leverancier	middel	omschrijving	ksrt	omschrijving	type	ehprijs	eh.	valuta	korting
210	EBGM406E1	gevelst geo kop-str (rood) 210x100x83	32240	Gevelsteen	Materiaal	20.00	dzd	EUR	
210	DF201	gevelst DF 201	32240	Gevelsteen	Materiaal	30.00	dzd	EUR	
210	BBO-010	Bekistings olie SW	20905	Bekistingen	Materiaal	60.00	m1	EUR	
210	BBV50	Bekistingsplaatvloer 50	20905	Bekistingen	Materiaal	80.00	m2	EUR	

OK Annuleren Help

2.6 Nieuw: De normprijs van een post altijd berekenen o.b.v. bovenliggende hoeveelheid

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker

Bestemd voor branche: B&U / België / ID

2.6.1 Beschrijving / doel

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten

Vanaf nu wordt de "normprijs van een post" altijd berekend o.b.v. de bovenliggende hoeveelheid. Indien de bovenliggende hoeveelheid nul is, dan wordt de berekening uitgevoerd o.b.v. de hoeveelheid van de post zelf.

Dit gedrag is geïntroduceerd voor de volgende casus:

Tot dusver werd de "normprijs van een post" alleen berekend o.b.v. de hoeveelheid van de bovenliggende post wanneer deze postafhankelijk is gemaakt. De wens is om deze berekening ook toe te passen voor posten welke niet postafhankelijk is. Het doel hiervan is dat een calculator bij bepaalde posten wel een beeld heeft wat de normprijs is. Deze normprijs wordt door de calculator gebruikt voor controle.

2.6.2 Voorbeeld

Berekening post 21, 21.01 en 21.01.01 > Totaal / hv bovenliggende post = normprijs

Post 21 = 7000 / 1 = 7000,00

Post 21.01 = 7000 / 2 = 3500,00

Post 21.01.01 = 4000 / 10 = 400,00

CALCULATIECODE		TOTAAL				
code	omschrijving	norm	hv.	eh.	normprijs	totaal
01	FASE 1		1.00		7,000.00	7,000.00
21	Fundering plaatsen		2.00	st	7,000.00	7,000.00
21.01	funderingsvloer		10.00	m1	3,500.00	7,000.00
21.01.01	egaliseren	10.000	100.00	m1	400.00	4,000.00
21.01.02	werkvloerbeton	10.000	100.00	m3	300.00	3,000.00

2.7 Nieuw: Melding bij overschrijven berekende onderbouwingsregel door slepen

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker

Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

2.7.1 Beschrijving / doel

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten / Onderbouwing

Vanaf nu ontstaat bij het overschrijven van een onderbouwingsregel (via een sleep actie) de melding "Het totaal bedrag van de regel wordt verwijderd. Wilt u doorgaan?". Bij deze melding kan gekozen worden voor "Ja" of "Nee".

Genoemde gedrag is geïntroduceerd om te voorkomen dat de gebruiker onbewust een reeds gecalculeerde onderbouwingsregel per ongeluk overschrijft.

2.7.2 Voorbeeld

Uitvoeren functie:

Via een sleep of kopiëren door slepen wordt onderbouwingsregel 00160 op onderbouwing 00124 gesleept.

Resultaat na uitvoeren actie

Er ontstaat een vraag.

CALCULATIECODE		TOTAAL			
code	omschrijving	hv.	eh.	ehprijs.	totaal
1	voorbereidende werkzaamheden				285.00
11	verkeersmaatregelen				285.00
110010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	1.00	EUR	285.00	285.00
620103a	aktiviteit onder 620103	2.00		142.50	285.00

Onderbouwing

ONDERBOUWING				
ksrt	ksrt omschrijving	norm	productie	hv. eh.
00124	Manager			
00130	grondwerker			
00160	straatmaker			

Bevestigen

Het totaalbedrag van de regel wordt verwijderd. Wilt u doorgaan?

Ja Nee

2.8 Nieuw: Berekende hoeveelheid bij postafhankelijkheid kunnen aanpassen

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker

Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

2.8.1 Beschrijving / doel

Vanaf nu is het mogelijk om de berekende hoeveelheid van een postafhankelijke post aan te passen. Na het handmatig aanpassen van de berekende hoeveelheid wordt de norm terug gerekend. De norm wordt dan berekend op basis van de bovenliggende hoeveelheid en de ingevoerde hoeveelheid van de postafhankelijke post.

Dit gedrag is geïntroduceerd voor de volgende casus:

Er zijn situaties waarbij je de berekende hoeveelheden wilt afronden naar hele getallen. Bijvoorbeeld op twee decimalen. Dit kan nu door de desgewenste waarde in de kolom hoeveelheid in te vullen.

2.8.2 Gedrag / werking

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten

Berekening bij invoeren hoeveelheid bij postafhankelijkheid

Norm incl = Hoeveelheid post / Hoeveelheid bovenliggende post

Berekening bij invoeren norm bij postafhankelijkheid

Hoeveelheid post = Hoeveelheid bovenliggende post x (norm incl)

2.8.3 Voorbeeld wijzigen hoeveelheid

Uitgangssituatie:

Er is een calculatie met een postafhankelijke post 21.01.02

CALCULATIECODE		TOTAAL				
code	omschrijving	norm	hv.	eh.	normprijs	totaal
KW	Kopwoning		1.00000	won	174.08	174.08
21	BETONWERKEN	1.00000	1.00000	won	174.08	174.08
21.01	funderingsbalken hoog 400	10.55000	10.55000	m1	174.08	174.08
21.01.02	werkvloerbeton	0.55000	5.80250	m3	16.50	174.08

Uitvoeren functie:

De gebruiker wijzigt van post 21.01.02 de "Hoeveelheid" van 5.8025 naar 6.00

Resultaat na uitvoeren actie

De norm van de postafhankelijke post wordt terug gerekend

Norm incl = Hoeveelheid post / Hoeveelheid bovenliggende post

0.56872 = 10.55 / 6

CALCULATIECODE		TOTAAL				
code	omschrijving	norm	hv.	eh.	normprijs	totaal
KW	Kopwoning		1.00000	won	180.00	180.00
21	BETONWERKEN	1.00000	1.00000	won	180.00	180.00
21.01	funderingsbalken hoog 400	10.55000	10.55000	m1	180.00	180.00
21.01.02	werkvloerbeton	0.56872	6.00000	m3	17.06	180.00

2.8.4 Voorbeeld wijzigen norm

Uitgangssituatie:

Er is een calculatie met een postafhankelijke post 21.01.02

CALCULATIECODE		TOTAAL				
code	omschrijving	norm	hv.	eh.	normprijs	totaal
KW	Kopwoning	1.00000	won		174.08	174.08
21	BETONWERKEN	1.00000	1.00000	won	174.08	174.08
21.01	funderingsbalken hoog 400	10.55000	10.55000	m1	174.08	174.08
21.01.02	werkvloerbeton	0.55000	5.80250	m3	16.50	174.08

Uitvoeren functie:

De gebruiker wijzigt van post 21.01.02 de "Norm" van 0.55 naar 0.60

Resultaat na uitvoeren actie

De hoeveelheid van de postafhankelijke post wordt terug gerekend

Hoeveelheid post = Hoeveelheid bovenliggende post x (norm incl)

6.33 = 10.55 x 0.6

CALCULATIECODE		TOTAAL				
code	omschrijving	norm	hv.	eh.	normprijs	totaal
KW	Kopwoning	1.00000	won		189.90	189.90
21	BETONWERKEN	1.00000	1.00000	won	189.90	189.90
21.01	funderingsbalken hoog 400	10.55000	10.55000	m1	189.90	189.90
21.01.02	werkvloerbeton	0.60000	6.33000	m3	18.00	189.90

2.9 Diverse aanpassingen

2.9.1 *Performance verbetering bij toevoegen/verwijderen van posten/onderbouwingen*

Call: n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten/ Onderbouwing

In een specifieke situatie kon het toevoegen van posten/onderbouwingen lang duren. De performance hiervan is nu verbeterd.

Genoemde kwam met name voor in calculaties met veel posten, een staart en een verkoopkolom.

2.10 Foutoplossingen

2.10.1 *Bij importeren CUF4 werden soms correctie regels aangemaakt*

Call: 12874

Menupad: [Calculatievenster] > Bestand > Import > Cuf4

In een specifieke situatie werden na het importeren van een CUF4 bestand correctie regels aangemaakt in de calculaties. Het gevolg was dat de aanneemsom hierdoor op 0 werd gezet.

2.10.2 *Staartpost werd niet doorgerekend bij wijzigen postkenmerk stelpost*

Call: n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten

Een staartpost kan berekend worden op basis van de posten met het kenmerk "Stelpost". Wanneer bij een post het kenmerk "Stelpost" werd gezet, dan werd de staartpost niet altijd doorgerekend. Vanaf nu gebeurt dit wel.

2.10.3 *Bij gebruik van een ploegen werd niet juist omgegaan met vreemde valuta*

Call: n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > posten

Vanaf nu wordt bij gebruik van een ploeg in de onderbouwing, de juiste eenheidsprijs berekend bij gebruik van verschillende valuta's in een ploeg.

2.10.4 *Staartpost welke berekend was op basis van "hoeveelheid" werd niet juist berekend bij ploeg in ploeg*

Call: n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten > Staartposten

Het is mogelijk om een staartpost te laten berekenen op basis van een kostensoort type. (bijvoorbeeld alle personeel). Tevens kan bij deze staartpost opgegeven worden dat deze berekend moet worden op basis van hoeveelheid. Vanaf nu wordt deze staartpost juist berekend bij gebruik van ploegen en ploeg in ploegen.

2.10.5 *Access Violation bij het verwijderen van een staartpost*

Call: n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten

Bij het verwijderen van een staartpost en het hierna selecteren van een andere niet staartpost, ontstond een Access Violation. Dit is opgelost. Genoomde variant was van toepassing wanneer het uitgesteld doorrekenen van de staart was geactiveerd en bij het omslaan van de staart gekozen was voor gespecificeerd staartposten omslaan.

3 Update naar versie 4.3.1 (d.d. 3 juli 2013)

3.1 Nieuw: Uitbreidingen n.a.v de ARW 2012

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker
Bestemd voor branche: GWW

3.1.1 Beschrijving / doel

Het CROW / overheid heeft bekend gemaakt dat vanaf 1 april 2013 de ARW 2012 van toepassing moet zijn voor nieuwe bestekken.

Genoemde heeft tot gevolg dat het **inschrijfbiljet** en **voorblad** van de RAW-inschrijfstaat rapportage anders is dan het inschrijfbiljet en voorblad van vóór de ARW 2012.

De belangrijkste wijzigingen zijn dat het **KVK-nummer, de naam + functie van de inschrijvers** en de **omschrijving van het perceel** getoond moeten worden op het inschrijfbiljet van de RAW-inschrijfstaat. Om genoemde te kunnen ondersteunen is het mogelijk gemaakt om deze gegevens vast te leggen in een calculatie, zodat deze geprint kunnen worden op de RAW-inschrijfstaat.

Rapportages

Met deze update zijn het volgende rapportagebestand uitgeleverd:

- "raw-inschrijfstaat.cxr"
- "raw-inschrijfstaat ARW 2005.cxr"

De rapportage "raw-inschrijfstaat.cxr" kan gebruikt worden voor inschrijvingen volgens de **ARW 2012**.

De rapportage "raw-inschrijfstaat ARW 2005.cxr" kan gebruikt worden voor inschrijvingen volgens de ARW 2005 / ARW2004 / UAR 2001.

Importeren bestekken (.rsx)

Menupad [Calculatievenster] > Bestand > Import > RAW-bestek

Binnenkort zullen de bestekschrijf software programma's bestekken genereren volgens de nieuwe eisen van de ARW 2012.

Genoemde heeft tot gevolg dat de (xml)structuur van deze bestekken anders is dan de ARW 2005 bestekken.

Een bestek welke aangeleverd is volgens de ARW 2005 eisen heeft versie nummer 1.4

Een bestek welke aangeleverd is volgens de ARW 2012 eisen heeft versie nummer 1.5

Bij het importeren van een bestek wordt hierop gecontroleerd. Beide versies kunnen ingelezen worden.

Importeren en exporteren inschrijfstaat (.zsx)

Menupad [Calculatievenster] > Bestand > Import > RAW-inschrijfstaat

Op dit moment worden inschrijfstaten (.zsx) bestanden geïmporteerd welke opgemaakt zijn volgens de ARW 2005 en ARW 2012.

Menupad [Calculatievenster] > Bestand > Export > RAW-inschrijfstaat

Op dit moment worden alleen inschrijfstaten (.zsx) bestanden geëxporteerd welke opgemaakt zijn volgens de ARW 2005

In één van de volgende updates zal het exporteren van een inschrijfstaten (.zsx) volgens de ARW2012 beschikbaar gesteld worden.

Welke rapportages kunnen gebruikt worden voor welke bestekken/inschrijfstaten

Bestandsformaat		Rapportage
Raw bestek ARW 2012	(.rsx versie 1.5)	"raw-inschrijfstaat.cxr" van update 4.3.1
Inschrijfstaat ARW 2012	(.zsx versie 1.5)	"raw-inschrijfstaat.cxr" van update 4.3.1
Raw bestek ARW2005	(.rsx versie 1.4)	"raw-inschrijfstaat ARW 2005.cxr" van update 4.3.1
Inschrijfstaat ARW2005	(.zsx versie 1.4)	"raw-inschrijfstaat ARW 2005.cxr" van update 4.3.1
Raw bestek ARW2005(.rsu)		"raw-inschrijfstaat ARW 2005.cxr" van update 4.3.1
Inschrijfstaat ARW2005 (.zsu)		"raw-inschrijfstaat ARW 2005.cxr" van update 4.3.1

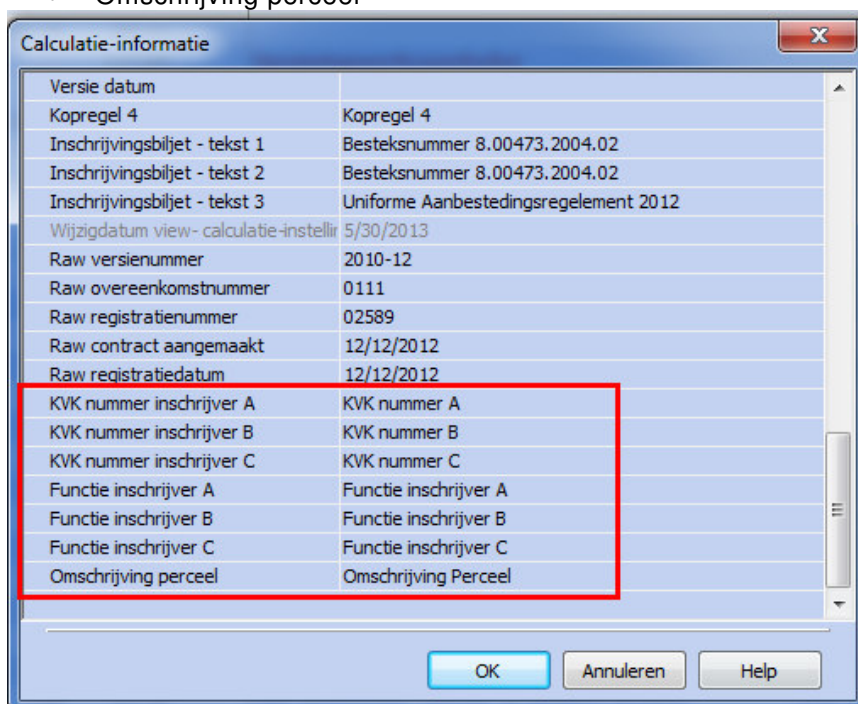
3.1.2 Instelling(en)

Nieuwe velden bij de eigenschappen

Menupad [Calculatievenster] > Bestand > Eigenschappen

T.b.v. de RAW-Inschrijfstaat rapportage volgens de ARW 2012 zijn bij de eigenschappen van een calculatie de volgende velden toegevoegd.

- KVK nummer inschrijver A
- KVK nummer inschrijver B
- KVK nummer inschrijver C
- Functie inschrijver A
- Functie inschrijver B
- Functie inschrijver C
- Omschrijving perceel



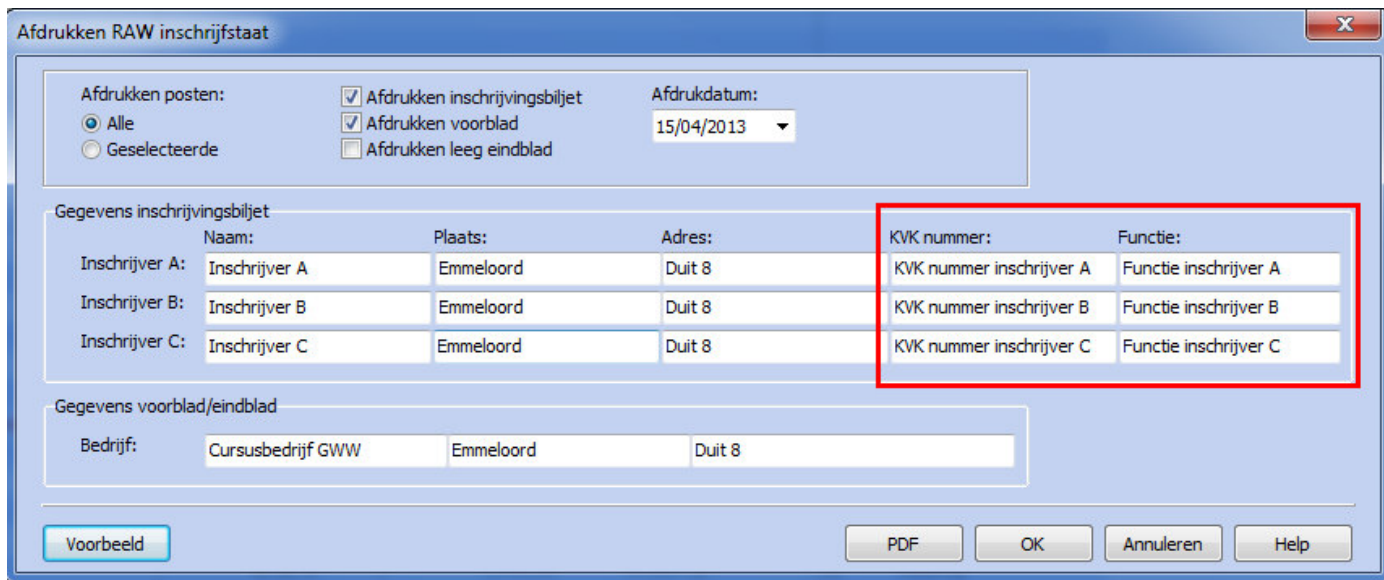
Calculatie-informatie	
Versie datum	
Kopregel 4	Kopregel 4
Inschrijvingsbiljet - tekst 1	Besteksnummer 8.00473.2004.02
Inschrijvingsbiljet - tekst 2	Besteksnummer 8.00473.2004.02
Inschrijvingsbiljet - tekst 3	Uniforme Aanbestedingsreglement 2012
Wijzigdatum view - calculatie-instelling	5/30/2013
Raw versienummer	2010-12
Raw overeenkomstnummer	0111
Raw registratienummer	02589
Raw contract aangemaakt	12/12/2012
Raw registratiedatum	12/12/2012
KVK nummer inschrijver A	KVK nummer A
KVK nummer inschrijver B	KVK nummer B
KVK nummer inschrijver C	KVK nummer C
Functie inschrijver A	Functie inschrijver A
Functie inschrijver B	Functie inschrijver B
Functie inschrijver C	Functie inschrijver C
Omschrijving perceel	Omschrijving Perceel

OK Annuleren Help

Nieuwe opties in printdialoog RAW-inschrijfstaat

Menupad [Calculatievenster] > Bestand > Afdrukken > RAW-inschrijfstaat

Aan de printdialoog voor de RAW-inschrijfstaat zijn voor het inschrijfbiljet de "KVK-nummer" en "Functie" toegevoegd.



Afdrukken RAW inschrijfstaat

Afdrukken posten: ☒ Alle ☐ Geselecteerde

☒ Afdrukken inschrijvingsbiljet ☒ Afdrukken voorblad ☐ Afdrukken leeg eindblad

Afdrukdatum: 15/04/2013

Gegevens inschrijvingsbiljet	Naam:	Plaats:	Adres:	KVK nummer:	Functie:
Inschrijver A:	Inschrijver A	Emmeloord	Duit 8	KVK nummer inschrijver A	Functie inschrijver A
Inschrijver B:	Inschrijver B	Emmeloord	Duit 8	KVK nummer inschrijver B	Functie inschrijver B
Inschrijver C:	Inschrijver C	Emmeloord	Duit 8	KVK nummer inschrijver C	Functie inschrijver C

Gegevens voorblad/eindblad

Bedrijf: Cursusbedrijf GWW Emmeloord Duit 8

Voorbeeld PDF OK Annuleren Help

Gedrag in printdialoog en de eigenschap velden

- Bij **KVK nummer** kan het KVK nummer van de inschrijvers A, B en C ingevuld worden.
- Het KVK-nummer van Inschrijver A wordt automatisch gevuld bij het aanmaken van een nieuwe calculatie met het KVK nummer van het bedrijf waar de calculatie wordt aangemaakt.
- Bij **Functie** kan de functie van de inschrijver ingevuld worden

3.1.3 RAW inschrijfstaat rapportage

3.1.3.1 Beschrijving / doel

Menupad [Profielenvenster] > Selecteren profiel > Opties > Rapportages

Om een juiste RAW-inschrijfstaat rapportage volgens de ARW 2012 te genereren, is een nieuwe versie van de "raw-inschrijfstaat.cxr" beschikbaar gesteld. Deze rapportage kan **alleen** gebruikt worden voor inschrijvingen volgens de ARW 2012. Dit geldt voor calculaties welke zijn gevuld met een bestek versie 1.5 of inschrijfstaat versie 1.5.

3.1.3.2 Koppelen aan profiel

Menupad: [Profielenvenster] > Opties > Rapportages

TOEVOEGEN

Voor er gebruikt gemaakt kan worden van de rapportage, moet deze aan een profiel worden gekoppeld.

1. Selecteer in het profielenvenster een profiel.(bijvoorbeeld GWW003)
2. Open de dialoog waarin de rapportages aangemaakt kunnen worden (Menupad: Opties > Rapportages).
3. Voeg een regel toe met de toevoeg knop of <insert>.
4. Voer een code en een omschrijving in. (bijvoorbeeld GWW003_001, RAW-inschrijfstaat)
5. Selecteer als printdialoog "Inschrijfstaat".
6. Kies in het contextmenu voor "Importeer rapport".
7. Zoek via de verkenners het bestand: "raw-inschrijfstaat.cxr" op. Deze is te vinden in de map: "WECAPXE/Rapportage" directory.
8. Sluit de dialoog met opslaan.

VERVANGEN

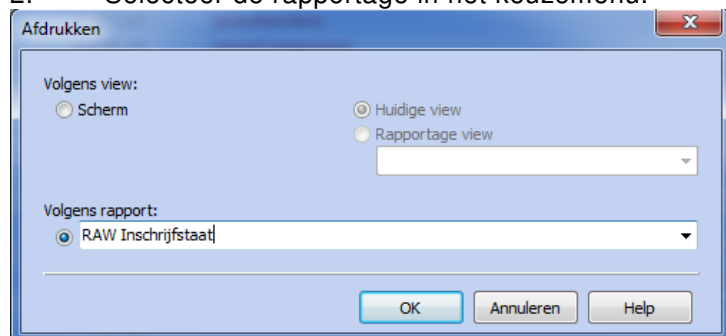
Het is ook mogelijk om een bestaande rapportage te vervangen.
Volg bovenstaande instructie en sla stap 3 t/m 5 over.

3.1.3.3 Afdrukken

Menupad: [Calculatievenster] > Bestand > Afdrukken

Nadat de rapportage is gekoppeld aan het profiel kan bij elke calculatie die is aangemaakt met dit profiel, de gekoppelde rapportage gebruikt worden:

1. Kies voor 'Rapportage'.
2. Selecteer de rapportage in het keuzemenu.



3. Druk op 'OK'.

4. De printdialoog verschijnt.

Afdrukken RAW inschrijfstaat

Afdrukken posten: ☒ Afdrukken inschrijvingsbiljet ☒ Afdrukken voorblad ☐ Afdrukken leeg eindblad

Afdrukdatum: 15/04/2013

Gegevens inschrijvingsbiljet

	Naam:	Plaats:	Adres:	KVK nummer:	Functie:
Inschrijver A:	Inschrijver A	Emmeloord	Duit 8	KVK nummer inschrijver A	Functie inschrijver A
Inschrijver B:	Inschrijver B	Emmeloord	Duit 8	KVK nummer inschrijver B	Functie inschrijver B
Inschrijver C:	Inschrijver C	Emmeloord	Duit 8	KVK nummer inschrijver C	Functie inschrijver C

Gegevens voorblad/eindblad

Bedrijf: Cursusbedrijf GWW Emmeloord Duit 8

Voorbeeld PDF OK Annuleren Help

Door middel van de opties op de printdialoog kan de rapportage op een aantal onderdelen worden gestuurd.

3.1.3.4 Printonderdelen

Op de volgende pagina's wordt kort ingegaan op de print onderdelen "Inschrijfsbiljet" en "Voorblad"

3.1.3.4.1 Inschrijfsbiljet pagina 1

BESCHRIJVING

- 1: Besteknummer + toelichting
- 2: Naam bedrijf, Plaats, KVK nummer inschrijver A
- 3: Naam bedrijf ,Plaats, KVK nummer inschrijver B
- 4: Naam bedrijf, Plaats, KVK nummer inschrijver C
- 5: Besteknummer + Omschrijving bestek
- 6: Omschrijving van het perceel
- 7: RAW bepaling

LABEL BIJ EIGENSCHAPPEN CALCULATIE / PRINTDIALOG

- [Inschrijfbiljet-tekst 1]
 [Naam inschrijver A], [Plaats inschrijver A], [KVK nummer inschrijver A]
 [Naam inschrijver B], [Plaats inschrijver B], [KVK nummer inschrijver B]
 [Naam inschrijver C], [Plaats inschrijver C], [KVK nummer inschrijver C]
 [Inschrijfbiljet-tekst 2]
 [Omschrijving perceel]
 [RAW versie nummer]

RAW1234 RAW0111-02589	KOPREGEL 1 VAN INSCHRIJFBILJET KOPREGEL 2 VAN INSCHRIJFBILJET KOPREGEL 3 VAN INSCHRIJFBILJET	bladnr: 1 / 2 printdatum: 04-06-2013
--------------------------	--	--

1 Behoort bij: **BESTEKNUMMER + TOELICHTING**

INSCHRIJVINGSBILJET

Hierna te noemen inschrijver(s):

2 A) **NAAM INSCHRIJVER A**
 Gevestigd te: **PLAATS INSCHRIJVER A**
 KVK-nummer: **KVK NUMMER INSCHRIJVER A**

3 B) **NAAM INSCHRIJVER B**
 Gevestigd te: **PLAATS INSCHRIJVER B**
 KVK-nummer: **KVK NUMMER INSCHRIJVER B**

4 C) **NAAM INSCHRIJVER C**
 Gevestigd te: **PLAATS INSCHRIJVER C**
 KVK-nummer: **KVK NUMMER INSCHRIJVER C**

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

5 verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:
BESTEKNUMMER + OMSCHRIJVING
 (aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

6 **OMSCHRIJVING VAN HET PERCEEL**
 (aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)
 uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:
 134,666.74 euro
(bedrag in cijfers)

(zegge: éénhonderdvierendertigduizend zeshonderdzesenzestig en
 vierenzeventig cent euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:
 28,280.02 euro
(bedrag in cijfers)

(zegge: achtentwintigduizend tweehonderdtachtig en twee cent euro
(bedrag in letters)

7 De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de
 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen
 (Standaard 2010).

3.1.3.4.2 *Inschrijfsbiljet pagina 2*

BESCHRIJVING

- 8: Aanbestedingsreglement
- 9: Ondertekendatum + Onderteken plaats
- 10: Naam persoon inschrijver A
- 11: Functie inschrijver A
- 12: Naam persoon inschrijver B
- 13: Functie inschrijver B
- 14: Naam persoon inschrijver C
- 15: Functie inschrijver C

LABEL BIJ EIGENSCHAPPEN CALCULATIE / PRINTDIALOG

- [Inschrijfsbiljet-tekst 3]
- [Afdrukdatum] + [Plaats bedrijf]
- Nog niet beschikbaar
- [Functie inschrijver A]
- Nog niet beschikbaar
- [Functie inschrijver B]
- Nog niet beschikbaar
- [Functie inschrijver C]

RAW1234 KOPREGEL 1 VAN INSCHRIJFBILJET
 RAW0111-02580 KOPREGEL 2 VAN INSCHRIJFBILJET
 KOPREGEL 3 VAN INSCHRIJFBILJET

bladzijde: 2 / 2
 printdatum:
 04-05-2013

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver.
 De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbidding te doen overeenkomstig de bepalingen van Uniforme Aanbestedingsreglement 2012 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

9 Gedaan op 4e June 2013 (datum), te Plaats ABC (plaats)

De inschrijver(s),

A) (handtekening)

10 (naam)

11 FUNCTIE INSCHRIJVER A (functie)

B) (handtekening)

12 (naam)

13 FUNCTIE INSCHRIJVER B (functie)

C) (handtekening)

14 (naam)

15 FUNCTIE INSCHRIJVER C (functie)

3.1.3.4.3 Voorblad Inschrijfstaat

BESCHRIJVING

- 13: Naam bedrijf en plaats inschrijver A
- 14: Naam bedrijf en plaats, inschrijver B
- 15: Naam bedrijf en plaats, inschrijver C

LABEL BIJ EIGENSCHAPPEN CALCULATIE / PRINTDIALOG

- [Naam inschrijver A], [Plaats inschrijver A], [KVK nummer inschrijver A]
- [Naam inschrijver B], [Plaats inschrijver B], [KVK nummer inschrijver B]
- [Naam inschrijver C], [Plaats inschrijver C], [KVK nummer inschrijver C]

RAW1234 RAW0111-02580	KOPREGEL 1 VAN INSCHRIJFSTAAT KOPREGEL 2 VAN INSCHRIJFSTAAT KOPREGEL 3 VAN INSCHRIJFSTAAT	bladnr: 1 / 3 printdatum: 04-06-2013
Behoort bij BESTEK NUMMER OMSCHRIJVING PROJECT INSCHRIJVINGSSTAAT Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW bepalingen (Standaard 2010) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n): 13 A) NAAM INSCHRIJVER A Gevestigd te: PLAATS INSCHRIJVER A 14 B) NAAM INSCHRIJVER B Gevestigd te: PLAATS INSCHRIJVER B 15 C) NAAM INSCHRIJVER C Gevestigd te: PLAATS INSCHRIJVER C (Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)		

3.1.4 RAW inschrijfstaat rapportage ARW 2005

3.1.4.1 Beschrijving / doel

Menupad [Profielenvenster] > Selecteren profiel > Opties > Rapportages

Om een juiste RAW-inschrijfstaat rapportage volgens de ARW 2005 te genereren, is een nieuwe versie van de "raw-inschrijfstaat ARW2005.cxr" beschikbaar gesteld. Deze rapportage kan alleen gebruikt worden voor inschrijvingen volgens de ARW 2005 / ARW2004 / UAR 2001.

De rapportage werkt hetzelfde als de RAW-inschrijfstaat.cxr welke uitgeleverd was vóór de installatie van deze update, echter heeft deze een andere naam gekregen omdat de ARW2012 nu van kracht is.

3.1.4.2 Koppelen aan profiel

Menupad: [Profielenvenster] > Opties > Rapportages

TOEVOEGEN

Voor er gebruikt gemaakt kan worden van de rapportage, moet deze aan een profiel worden gekoppeld waar gebruik moet worden gemaakt van de rapportage.

1. Selecteer in het profielenvenster een profiel.
2. Open de dialoog waarin de rapportages aangemaakt kunnen worden (Menupad: Opties > Rapportages).
3. Voeg een regel toe met de toevoeg knop of <insert>.
4. Voer een code en een omschrijving in.
5. Selecteer als printdialoog "Inschrijfstaat".
6. Kies in het contextmenu voor "Importeer rapport".
7. Zoek via de verkenner het bestand: "raw-inschrijfstaat ARW2005.cxr" op. Deze is te vinden in de map: "WECAPXE/Rapportage" directory.
8. Sluit de dialoog met opslaan.

VERVANGEN

Het is ook mogelijk om een bestaande rapportage te vervangen.

Volg bovenstaande instructie en sla stap 3 t/m 5 over.

3.1.4.3 Afdrukken

Menupad: [Calculatievenster] > Bestand > Afdrukken

Nadat de rapportage is gekoppeld aan het profiel kan bij elke calculatie die is aangemaakt met dit profiel, de gekoppelde rapportage gebruikt worden.

3.2 Nieuw: Vrije-inschrijfstaat excl commentaarpost in staart en 0 waarden

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker
Bestemd voor branche: GWW

3.2.1 Beschrijving / doel

Call(s): 14704

Deze rapportage is om een inschrijfstaat af te drukken zonder rekening te houden met de niveaus. De rapportage werkt hetzelfde als de reeds bestaande "vrije inschrijfstaat". Specifiek voor deze rapportage is een uitzondering gemaakt. Deze rapportage drukt geen staart posten af met het kenmerk "Commentaar" en toont geen 0 waarden bij posten.

De rapportage bestaat uit 3 onderdelen:

- Postenblad
- Staartblad

Met deze update wordt het volgende rapportagebestand uitgeleverd:

- "Vrije-inschrijfstaat excl commentaarpost in staart.cxr"

3.2.2 Koppelen aan profiel

Menupad: [Profielenvenster] > Opties > Rapportages

Voor er gebruikt gemaakt kan worden van de rapportage, moet deze rapportage aan een profiel worden gekoppeld waar gebruik moet worden gemaakt van de rapportage.

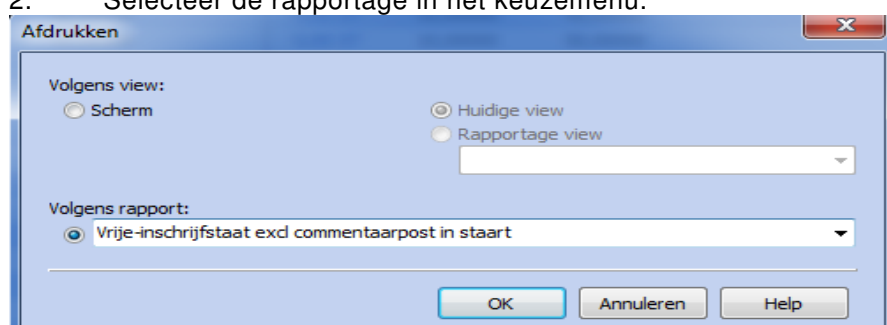
1. Selecteer in het profielenvenster het profiel. (Bijvoorbeeld GWW003)
2. Open de dialoog waarin de rapportages aangemaakt kunnen worden (Menupad: Opties > Rapportages).
3. Voeg een regel toe met de toevoegknop of <insert>.
4. Voer een code en een omschrijving in.
5. Selecteer als printdialoog "Geen".
6. Kies in het contextmenu voor "Importeer rapport".
7. Zoek via de verkenner het bestand: "Vrije-inschrijfstaat excl commentaarpost in staart.cxr" op. Deze is te vinden in de map: "WECAPXE/Rapportage" directory.
8. Sluit de dialoog met opslaan.

3.2.3 Afdrukken

Menupad: [Calculatievenster] > Bestand > Afdrukken

Nadat de rapportage is gekoppeld aan het profiel kan bij elke calculatie welke is aangemaakt met dit profiel, de rapportage gebruikt worden:

1. Kies voor 'Rapportage'.
2. Selecteer de rapportage in het keuzemenu.



3. Druk op 'OK'.

3.2.4 Printonderdelen

Hieronder wordt kort ingegaan op de verschillende printonderdelen

3.2.4.1 Posten

Voorbeeld posten blad

- alle niveau van de calculatie worden afgedrukt.
- bij de posten zonder hoeveelheid of waarde 0 wordt niets afgedrukt.



Project: RSX klant
 Calculatie: DEMO_CALCULATIE_GWW Bouwrijpmaken Vogelbuurt 1
 Opdrachtgever: Provincie Drenthe
 Besteknummer: naamloos

bladz: 1/2
 printdatum: 17-06-2013

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	SEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PLUS PER SENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDING / OPRUIZEN				30.755,00
10	VOORBEREIDING / OPRUIZEN				30.755,00
101	Rooien bomen en struiken				30.755,00
101010	Rooien bomen en struiken	are	20,00 N	1.374,00	27.480,00
101	Rooien bomen tot een diameter van 25 cm.	ST	100,00 V		
102	Rooien diverse struiken	m2	5.000,00 V		
101020	Rooien bomen en struiken	are	20,00 N	163,75	3.275,00
101030	Rooien bomen en struiken	are	20,00 N		

3.2.4.2 Staart

Voorbeeld staart blad

- alle niveau van de calculatie worden afgedrukt.
- bij de staart posten zonder hoeveelheid of waarde 0 wordt niets afgedrukt.
- commentaarposten worden niet afgedrukt.



Project: RSX klant
 Calculatie: DEMO_CALCULATIE_GWW Bouwrijpmaken Vogelbuurt 1
 Opdrachtgever: Provincie Drenthe
 Besteknummer: naamloos

bladz: 2/2
 printdatum: 17-06-2013

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	SEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PLUS PER SENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport subtotaal				1.209.512,00
9	STAART				271.131,54
91	EENMALIGE KOSTEN, GESPECIFICEERD ALS VOLGT:				
910010	Inrichten werktein	EUR	10.090,00		
910011	Ontginnen werktein	EUR			
910012	Opbouw ketenpark	EUR			
910020	Opruimen werktein	EUR	1.665,00		
910021	Opruimen werktein	EUR			
918880	Overige eenmalige kosten	EUR			
929990	Uitvoeringskosten	EUR	110.800,00 N	1,00	110.800,00
929991	Uitvoering	WK	10,00		
939990	Algemene kosten	EUR	107.366,59 N	1,00	107.366,59
939991	Algemene kosten	%	8,00		
949990	Winst en risico	EUR	28.988,98 N	1,00	28.988,98
949991	Winst en risico	%	2,00		
95	STELPOSTEN				10.000,00
950010	Stelpost	EUR	10.000,00 V	1,00	10.000,00
900010	Stelpost	EUR	10.000,00		2.220,97
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systeem (0,15%)	EUR	2.220,97 N	1,00	2.220,97
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				1.480.643,54
	Gedaan te Emmeloord				
	De 17e juni 2013				
	De Inschrijver(s).				



3.3 Diverse aanpassingen

3.3.1 *Onderdeel totaal posten meerekenen in 919990 staartpost*

Call: 587, 531

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten > Staart

In RAW calculaties is de post 919990 aanwezig (Totaal eenmalige kosten)

Deze post is een informatieve sub totaal telling welke het totaal bedrag toont van de staartposten 910000 t/m 919989.

Deze staartpost heeft in de calculatie het kenmerk "Commentaar" dus deze post wordt niet in de aanneemsom berekend.

In de situatie dat in de range van de staartposten 910000 t/m 919989 een post aanwezig is met het postkenmerk "Onderdeel totaal" dan werd deze post niet meegerekend in deze range.

Het gevolg was dat het bedrag van de 919990 posten niet klopte.

Vanaf nu worden de staartposten van het type onderdeel totaal ook mee gerekend bij deze 919990 staartpost.

Genoemde is van toepassing als de post 919990 aan de volgende criteria voldoet:

- RAW-systematiek (instelling 130) = Ja
- Postcode = 919990
- Postkenmerk = commentaar
- Postkenmerk = Opslag > Van t/m post

3.3.2 *Stadium van een calculatie / meerwerkbon printen en tonen in calculatie*

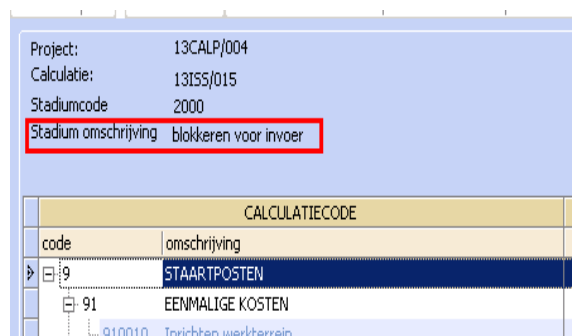
Call: 592

Menupad: [Calculatievenster]

Vanaf nu kan de omschrijving van het stadium van een calculatie / meerwerkbon getoond worden in de kop.

Genoemde kan gedaan worden met de volgende aanroep in de kop:

[calculatie."stadiumomschrijving"]



Project:	13CALP/004
Calculatie:	13155/015
Stadiumcode	2000
Stadium omschrijving blokkeren voor invoer	
CALCULATIECODE	
code	omschrijving
9	STAARTPOSTEN
91	EENMALIGE KOSTEN
910010	Inrichten werkterrein

Tevens kan het stadium geprint worden met een fast-reports rapportage.

Het volgende attribuut kan hiervoor gebruikt worden: **[calculatie."stadiumomschrijving"]**

3.3.3 Bij verkoop kolom vullen vanuit kostprijs, stelposten, eenheidsposten, commentaar en gefixeerde posten uitsluiten.

Call: n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Extra > Staart posten omslaan

Het is mogelijk om in een calculatie, staart opslagen om te slaan over de verkoopposten. Voordat de staart omgeslagen wordt, is het mogelijk om eerst de gegevens in de verkoopkolom gelijk te stellen aan de kostprijs kant. Na deze actie wordt de staart omgeslagen.

Soms is het wenselijk om niet alle gegevens in de verkoopkolom gelijk te stellen aan de kostenkant. Bijvoorbeeld de verkoop hoeveelheden/bedragen van een stelpost. Voor een stelpost kan bijvoorbeeld een bepaalde verkoopprijs afgesproken zijn voor een opdrachtgever. Deze wordt dan handmatig ingevuld in de verkoopkolom.

Vanaf nu worden de afgeprijsde verkoopgegevens welke het postkenmerk "Stelpost", "Commentaar", "Eenheidspost" of "Verkoop fixeren" niet meer verwijderd bij het omslaan van de staart.

3.4 Foutoplossingen

3.4.1 *Het was niet mogelijk om een bestek "staat van meer en minderwerk" in te lezen*

Call: 14960

Menupad: [Calculatievenster] > Bestand > Import > RAW-Bestek.

In een specifieke situatie was het niet mogelijk om een bestek van het type "Staat van meer en minderwerk" in te lezen.

Bij de import ontstond de melding "Fout bij inlezen bestek".

Vanaf nu kan dit bestek wel ingelezen worden.

3.4.2 *Bij importeren van bestek ontstond soms een Access violation*

Call: 13921

Menupad: [Calculatievenster] > Bestand > Import > RAW-Bestek.

Menupad: [Calculatievenster] > Extra > Vullen vanuit bestek

In een specifieke situatie ontstond bij het vullen van een calculatie vanuit het bestek een Access Violation. Het gevolg was dat de calculatie niet gevuld kon worden vanuit het bestek. Genoemde was van toepassing wanneer in een calculatie reeds een staart aanwezig was en een bestek met activiteiten in de staartposten.

3.4.3 *Activiteiten van een staartpost werden geëxporteerd in een inschrijfstaat (.zsx)*

Call: 15057

Menupad: [Calculatievenster] > Bestand > Export > RAW-Inschrijfstaat (ZSX)

Wanneer in een calculatie onder een staartpost (6 cijferig eindigt op een 0) een activiteit aanwezig was met 6 karakter, dan werd deze activiteit ook geëxporteerd naar een inschrijfstaat. Het gevolg hiervan was dat deze inschrijfstaat niet meer geïmporteerd kon worden in Wecap XE en andere software pakketten.

3.4.4 *Hoeveelheid van post 919990 werd niet altijd juist berekend na importeren raw-inschrijfstaat (.zsx)*

Call: 15057

Menupad: [Calculatievenster] > Bestand > Import > RAW-Inschrijfstaat (ZSX)

Wanneer een RAW-inschrijfstaat (.zsx) werd geïmporteerd, werd bij post 919990 de kolom hoeveelheid (kosten) gevuld met de hoeveelheid welke aanwezig was in het .zsx bestand. Door genoemde klopt het bedrag bij deze post niet. Dit omdat deze 919990 post normaal gesproken een berekende post is welke Wecap XE zelf berekend. Vanaf nu wordt bij deze post de kolom hoeveelheid (kosten) gevuld met 100 waardoor deze post weer juist door het systeem berekend wordt

3.4.5 *Post met kenmerk "Eenheidspost" werd meegerekend in aanneemsom inclusief btw*

Call: n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten

Een post met kenmerk "Eenheidspost" werd meegerekend in aanneemsom inclusief btw. Dit was onjuist.

3.4.6 Postkenmerken werden niet terug gezet na uitvoeren van undo

Call: n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Post informatie

Het is mogelijk om een selectie van posten in één keer een postkenmerk mee te geven. Wanneer na het uitvoeren van deze actie op "Undo" werd geklikt, werd alleen van de eerste post van de selectie welke aangepast was, het postkenmerk teruggezet zoals dat was.

4 Update naar versie 4.2.0 (d.d. 12 april 2013)

4.1 Nieuw: Zet kenmerk bewaking op basis van lengte code

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker
Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

4.1.1 Beschrijving / doel

Call(s): n.v.t.

Er is een nieuwe functie "Zet kenmerk bewaking op basis van lengte code" toegevoegd in het calculatie menu onder "Extra". Met deze functie is het mogelijk om de calculatie structuur geschikt te maken om de calculatie in te kunnen lezen in Ticon Cost Control.

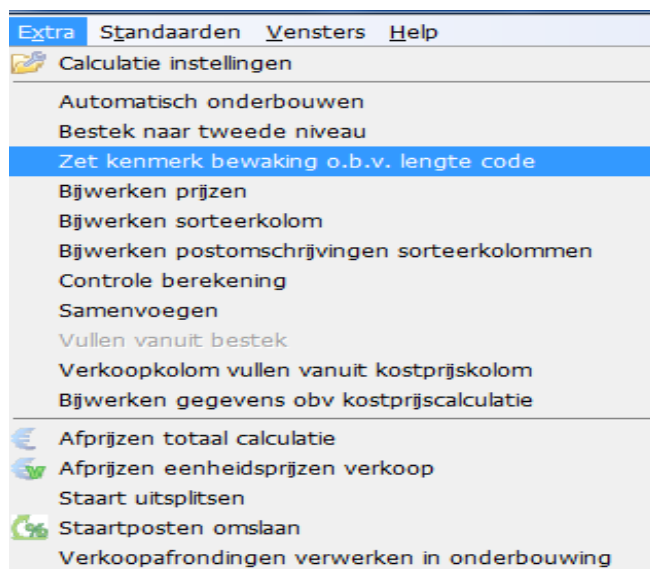
Deze functie is geïntroduceerd voor de volgende casus:

Het kiezen van de methode van bewaken gebeurt bij het inlezen van een calculatie in Ticon Cost Control. Dit gebeurt door een keuze te maken o.b.v. aantal karakters van een post codering. Men heeft hierbij geen inzicht of deze gekozen optie wel voldoet. Waarbij het ook nog kan voorkomen dat bepaalde posten niet in Ticon Cost Control aankomen omdat een tak in een calculatie geen posten heeft die hieraan voldoen. Er is bijvoorbeeld geen kenmerk bewaking gezet op een post. Het resultaat is dan dat niet alle kosten in Ticon Cost Control aanwezig zijn. Om dit te voorkomen kan eerst in de calculatie de functie gebruikt worden om de calculatie gereed te maken voor Ticon Cost Control.

4.1.2 Instelling(en)

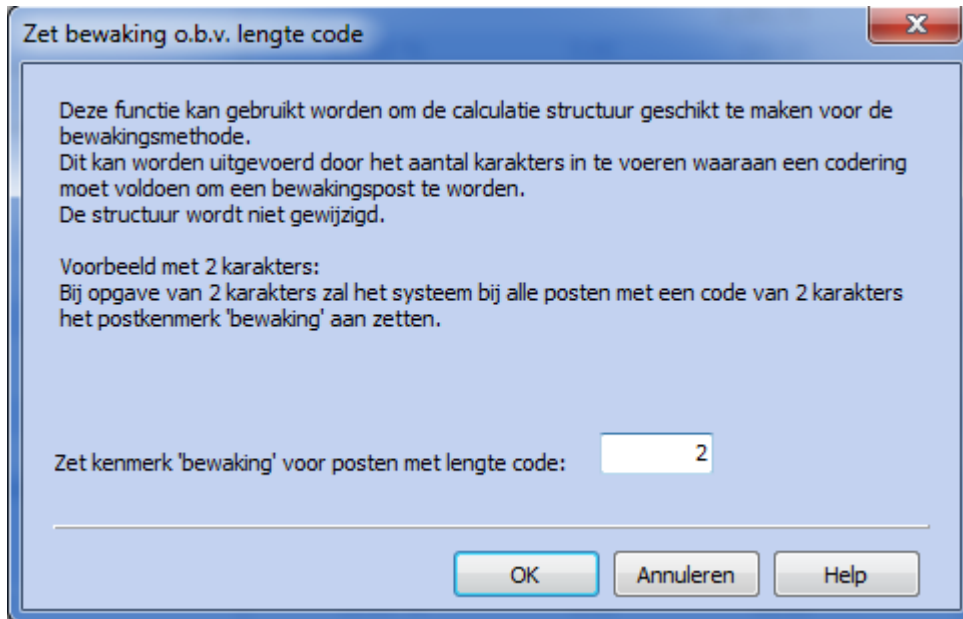
Menupad: [Calculatievenster] > Extra

De functie "Zet kenmerk bewaking o.b.v. lengte code" is toegevoegd aan het menu.



4.1.3 Gedrag / werking

Menupad: [Calculatievenster] > Extra > Zet kenmerk bewaking o.b.v. lengte code



Gedrag:

In de dialoog kan bij "Zet kenmerk bewaking voor posten met lengte code" het aantal karakters (posities) ingevoerd worden.

Bij het klikken op "OK", krijgen alle posten welke voldoen aan het aantal ingevoerde karakters in de calculatie automatisch het postkenmerk "bewaking"

Uitzonderingen bij uitvoeren functie

- Wanneer in een post structuur 2x een zelfde post wordt gevonden met het zelfde aantal karakters, wordt het kenmerk bewaking gezet op de post op het hoogste niveau in de post hiërarchie. Het kenmerk bewaking mag namelijk maar één keer gezet worden in de posten hiërarchie.
- Bij het zoeken naar de code en het zetten van het kenmerk worden activiteiten buiten beschouwing gelaten.
- Bij uitvoering van deze functie worden eerst alle eventuele 'Bewakings' kenmerken bij de 'niet staatposten' gewist.
- Staartposten worden buiten beschouwing gelaten bij het uitvoeren van deze functie.

4.1.4 Voorbeeld

Uitgangssituatie

Er is een calculatie welke gereed gemaakt moet worden om in te kunnen lezen in Ticon Cost Control. In de calculatie zijn posten aanwezig. De wens is om op alle posten te bewaken met een code van 3 posities.

In onderstaande situatie is dat post 101 + 102.

CALCULATIECODE		KOSTPRIJS				
code	omschrijving	hv.	eh.	vk	ehprijs.	totaal
1	VOORBEREIDING / OPRUIZEN					20,650.00
10	VOORBEREIDING / OPRUIZEN					20,650.00
101	Rooien bomen en struiken					19,650.00
101010	Rooien bomen en struiken	20.00	are	N	818.75	16,375.00
101	Rooien bomen tot een diameter van 25 cm.	100.00	ST	V	163.75	16,375.00
101020	Rooien bomen en struiken	20.00	are	N	163.75	3,275.00
102	Opruimwerkzaamheden					1,000.00
1020	Terreininrichting					1,000.00
1020	Verwijderen hekwerk.	10.00	m		100.00	1,000.00

Uitvoeren functie

De functie "Zet kenmerk bewaking o.b.v. lengte code" wordt opgestart.

In het venster wordt de waarde 3 ingevoerd.

De gebruiker klikt hierna op "OK"

Zet bewaking o.b.v. lengte code

Deze functie kan gebruikt worden om de calculatie structuur geschikt te maken voor de bewakingsmethode.

Dit kan worden uitgevoerd door het aantal karakters in te voeren waaraan een codering moet voldoen om een bewakingspost te worden.

De structuur wordt niet gewijzigd.

Voorbeeld met 2 karakters:

Bij opgave van 2 karakters zal het systeem b.j alle posten met een code van 2 karakters het postkenmerk 'bewaking' aan zetten.

Zet kenmerk 'bewaking' voor posten met lengte code:

OK

Annuleren

Help

Resultaat

Het resultaat is dat alle posten met de 3 posities het kenmerk bewaking hebben gekregen.

CALCULATIECODE		KOSTPRIJS				
code	omschrijving	hv.	eh.	vk	ehprijs.	totaal
1	VOORBEREIDING / OPRUIZEN					20,650.00
10	VOORBEREIDING / OPRUIZEN					20,650.00
101	Rooien bomen en struiken					19,650.00
101010	Rooien bomen en struiken	20.00	are	N	818.75	16,375.00
101	Rooien bomen tot een diameter van 25 cm.	100.00	ST	V	163.75	16,375.00
101020	Rooien bomen en struiken	20.00	are	N	163.75	3,275.00
102	Opruimwerkzaamheden					1,000.00
1020	Terreininrichting					1,000.00
1020	Verwijderen hekwerk.	10.00	m		100.00	1,000.00

Post informatie

Regeltype informatie

Bestek

☐

Inschrijfstaat

☐

Commentaar

☐

Eenhedspost

☐

Stelpost

☐

Bewaking

☒

Staart

☐

Groep

☒

Activiteit

☐

Postafhankelijk

☐

Readonly

☐

Staartpost rekenmethode

Altijd omslaan

☐

4.2 Nieuw: Validatie of posten onder een post met kenmerk bewaking vallen

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker
Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

4.2.1 Beschrijving / doel

Call(s): n.v.t.

Er is een nieuwe validatie instelling 'Posten moeten onder een bewakingspost vallen' beschikbaar gesteld. Met deze validatie kan in een calculatie gecontroleerd worden of de posten welke in een calculatie aanwezig zijn het postkenmerk "bewaking" bezitten.

Deze validatie is geïntroduceerd voor de volgende casus:

Indien het proces voor inlezen van een werkbegroting in Ticon Cost Control is ingericht op basis van bewakingsposten (postinformatie kenmerk bewaking). Dan kan het voorkomen dat er kosten zijn welke niet onder een 'bewakingspost' vallen. Deze kosten worden wel in Ticon Cost Control ingelezen maar moeten dan handmatig nog worden verplaatst naar een bewaking element. Dit is bewerkelijk en ongewenst. Door vooraf in de calculatie te controleren (valideren) of deze juist is opgemaakt kan dit voorkomen worden.

4.2.2 Instelling(en)

Menupad: [Profielenvenster] > Opties > Instellingen profiel
[Calculatievenster] > Extra > Calculatie instellingen

Onder "Diversen profiel" > "Posten" > "Controleren op" > "Posten moeten onder een bewakingspost vallen" toegevoegd.

Bij deze instelling kan gekozen worden voor: Geen controle (default) / Automatisch / Handmatig

4.2.3 Gedrag / werking

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > posten

Wanneer de validatie instelling op "Handmatig" of "Automatisch" staat ingesteld, wordt gecontroleerd vanaf het diepste niveau in de posten structuur of het postkenmerk "bewaking" aanwezig is. Indien dit niet het geval is dan wordt dit in het venster "Validaties" weergegeven met melding "Geen kenmerk 'bewaking' op de post of op een parent-post."

Uitzonderingen

- Posten met het kenmerk activiteit worden buiten beschouwing gelaten bij het uitvoeren van deze validatie.
- Staartposten worden buiten beschouwing gelaten bij het uitvoeren van deze validatie.

Voorbeeld:

De instelling "Posten moeten onder een bewakingspost vallen" staat ingesteld op "Automatisch". Bij alle posten in de calculatie structuur wordt op het diepste niveau een validatie bolletje getoond met de melding.

CALCULATIECODE		KOSTPRIJS					Validatie informatie
code	omschrijving	hv.	eh.	vk	ehprijs.	totaal	
1	VOORBEREIDING / OPRUIMEN					19,650.00	
10	VOORBEREIDING / OPRUIMEN					19,650.00	
101	Rooien bomen en struiken					19,650.00	
101010	Rooien bomen en struiken	20.00	are	N	818.75	16,375.00	*
101	Activiteit	100.00	ST	V	163.75	16,375.00	*
101020	Rooien bomen en struiken	20.00	are	N	163.75	3,275.00	*
102	Opruimwerkzaamheden						
1020	Terreininrichting						
102010	Verwijderen hekwerk.						*
2	GRONDWERKEN						
21	Grondwerk hoofdriool						
213	Ontgraven infiltratievoorziening						
213010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf infiltratievoorz.	505.00	m3				*
213020	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).	52.00	m				*
213030	Maken boorpaal, Ø400 mm, grind.	60.00	m				*

Geen kenmerk 'bewaking' op de post of op een parent-post.

Door in de calculatie bij de post op het diepste niveau of bij bovenliggende post in de calculatie structuur het postkenmerk "bewaking" te zetten zal de validatie melding verdwijnen.

4.3 Nieuw: Ondersteuning MS Excel met extensie .xlsx en .xlsm

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker

Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

4.3.1 Beschrijving / doel

Call(s): 446, 4805

Vanaf nu is het mogelijk om in Wecap XE gebruik te maken van MS Excel bestanden met de extensie ".xlsx" en ".xlsm". Alle import en export functies waarbij MS Excel gebruikt kan worden zijn hierop uitgebreid. De MS Excel bestandstypen zijn aan te maken met MS Excel 2007 en hoger.

Let op: Wanneer in een calculatie gebruik wordt gemaakt van de extensies ".xlsx" en ".xlsm", is het **NIET** mogelijk om deze bestanden te openen met MS Excel welke alleen de bestandsextensies .xls ondersteunen (Bijvoorbeeld MS Excel 2003).

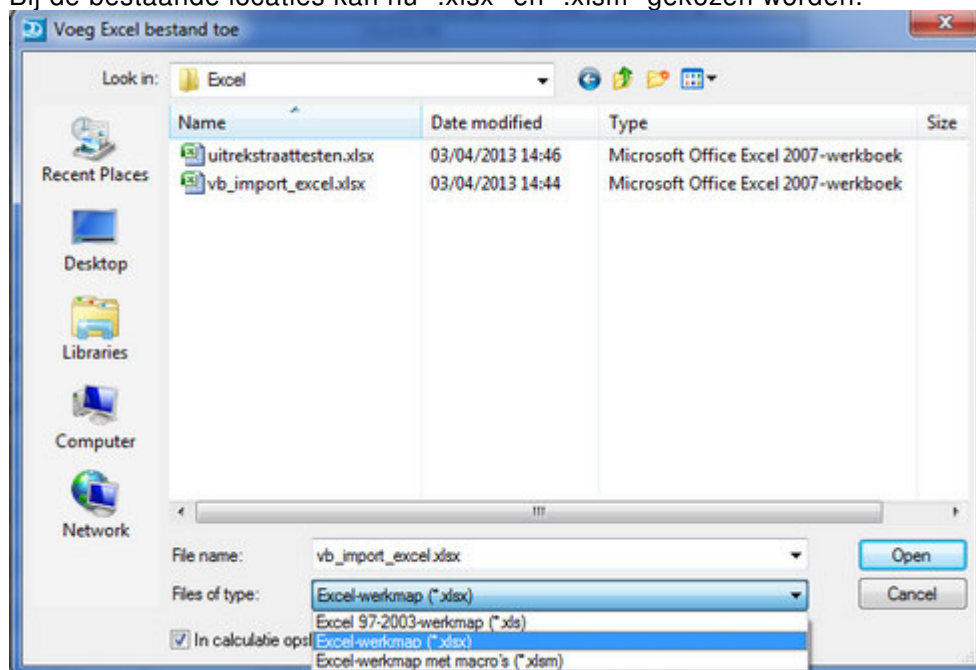
Bij gebruik van extensies ".xlsx" en ".xlsm", geldt dat minimaal MS Excel 2007 geïnstalleerd dient te zijn bij de gebruikers welke met Wecap XE werken.

Dit om problemen te voorkomen dat calculaties met Excel bestanden corrupt raken doordat een gebruiker met MS Office 2003 een Calculatie probeert te wijzigen met MS Excel bestanden van het type ".xlsx" en ".xlsm".

4.3.2 Instelling(en)

Menupad: [Calculatievenster]

Bij de bestaande locaties kan nu ".xlsx" en ".xlsm" gekozen worden:



Imports bij functies

- Beeld > Import Excel (CTRL+9)
- Beeld > Spreadsheets (CTRL+0)
- Beeld > Kentallen (CTRL+7)

Import en export functies bij standaarden

- Standaarden > Kostensoorten
- Standaarden > Middelen
- Standaarden > Leveranciers

- Standaarden > Kostensoorten/Middelen
- Standaarden > Eenheden
- Standaarden > Variabelen
- Standaarden > Valuta's
- Standaarden > BTW
- Standaarden > Sortering

Export calculatie

- Bestand > Export > MS- Excel

4.4 Nieuw: Introductie ARW 2012

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker
Bestemd voor branche: GWW

4.4.1 Beschrijving / doel

Call(s): n.v.t.

Het CROW / overheid heeft bekend gemaakt dat vanaf 1 april 2013 de ARW 2012 van toepassing moet zijn voor nieuwe bestekken.

Genoemde heeft tot gevolg dat het inschrijfbiljet van de RAW-inschrijfstaat rapportage anders is dan de inschrijfbiljetten van voor de ARW2012.

De belangrijkste wijzigingen is dat het **KVK-nummer** en de **functie** van de inschrijvers getoond moeten worden op het Inschrijfbiljet van de RAW-inschrijfstaat.

Om genoemde te kunnen ondersteunen is het mogelijk om deze gegevens vast te kunnen leggen in een calculatie zodat deze geprint kunnen worden op de RAW-inschrijfstaat.

Op dit moment is het nog onduidelijk of de RAW-inschrijfstaat rapportage staand of een liggende print moet worden. De RAW-inschrijfstaat rapportage is hier nog niet op aangepast. Wanneer het CROW uitsluitsel heeft gegeven heeft hoe de RAW-inschrijfstaat gepresenteerd moet worden zal er een nieuwe RAW inschrijfstaat rapportage geleverd worden welke voldoet aan de ARW2012 opmaak.

Zie onderstaande voorbeeld van Model G van het Inschrijfbiljet volgens de ARW2012

(bron: <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/richtlijnen/2013/02/20/aanbestedingsreglement-werken-2012.html>)

Model G Inschrijvingsbiljet

De hierna te noemen inschrijver(s):

a. _____ gevestigd te: _____ KVK-nummer _____
b. _____ gevestigd te: _____ KVK-nummer _____
c. _____ gevestigd te: _____ KVK-nummer _____

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening van dit biljet bereid de opdracht voor:

_____ (aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)
_____ (aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

_____ euro (bedrag in cijfers)
_____ euro (bedrag in letters).

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

_____ euro (bedrag in cijfers)
_____ euro (bedrag in letters).

De door de inschrijver(s) op te geven verrekendingsprijzen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen, zijn vermeld op de hierbij gaande ondertekende staat (opnemen indien van toepassing).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement 2012 en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op _____ (datum), te _____ (plaats).

De inschrijver(s)

a. _____ (handtekening) _____ (naam) _____ (functie)
b. _____ (handtekening) _____ (naam) _____ (functie)
c. _____ (handtekening) _____ (naam) _____ (functie)

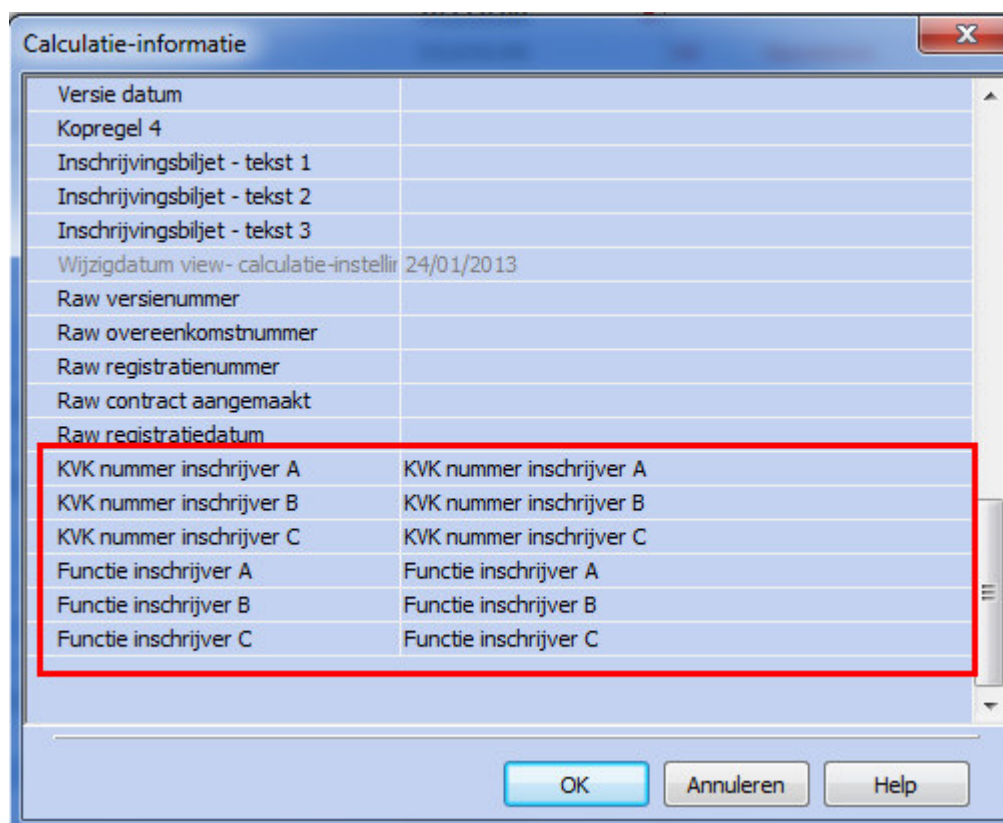
4.4.2 Instelling(en)

Nieuwe velden bij de eigenschappen

Menupad [Calculatievenster] > Bestand > Eigenschappen

T.b.v. de RAW-Inschrijfstaat rapportages zijn bij de eigenschappen van een calculatie de volgende velden toegevoegd.

- KVK nummer inschrijver A
- KVK nummer inschrijver B
- KVK nummer inschrijver C
- Functie inschrijver A
- Functie inschrijver B
- Functie inschrijver C



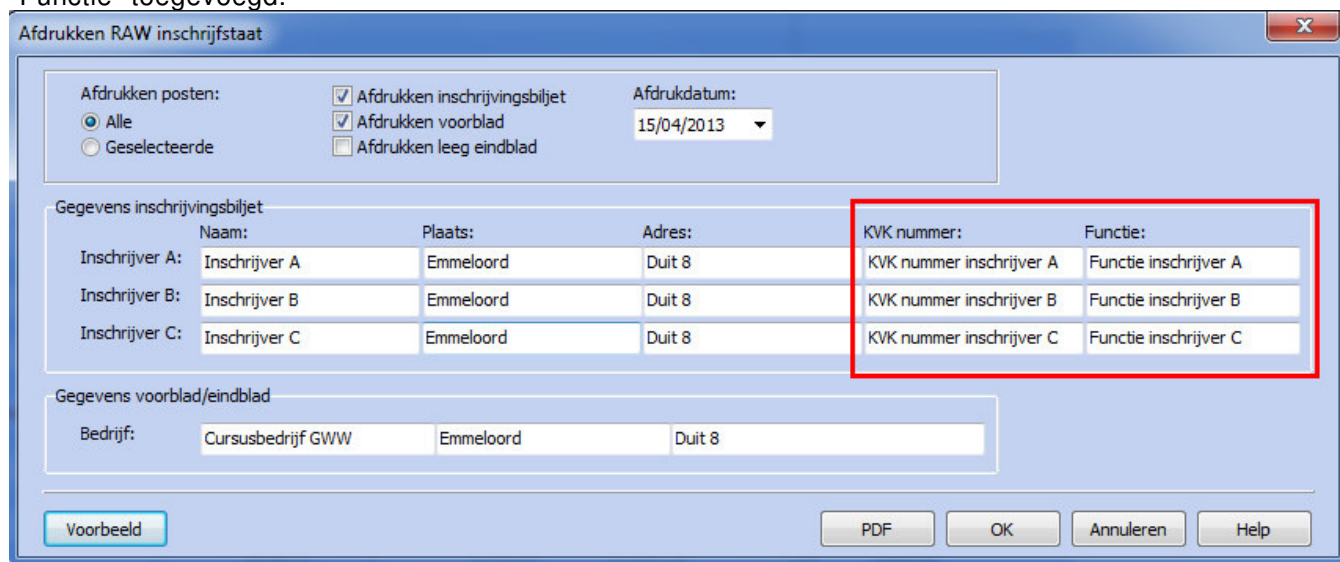
Calculatie-informatie	
Versie datum	
Kopregel 4	
Inschrijvingsbiljet - tekst 1	
Inschrijvingsbiljet - tekst 2	
Inschrijvingsbiljet - tekst 3	
Wijzigdatum view - calculatie-instelling	24/01/2013
Raw versienummer	
Raw overeenkomstnummer	
Raw registratienummer	
Raw contract aangemaakt	
Raw registratiedatum	
KVK nummer inschrijver A	KVK nummer inschrijver A
KVK nummer inschrijver B	KVK nummer inschrijver B
KVK nummer inschrijver C	KVK nummer inschrijver C
Functie inschrijver A	Functie inschrijver A
Functie inschrijver B	Functie inschrijver B
Functie inschrijver C	Functie inschrijver C

OK Annuleren Help

Nieuwe opties in printdialoog RAW-inschrijfstaat

Menupad [Calculatievenster] > Bestand > Afdrukken > RAW-inschrijfstaat

Aan de printdialoog voor de RAW-inschrijfstaat zijn voor het inschrijfbiljet de "KVK-nummer" en "Functie" toegevoegd.



Afdrukken RAW inschrijfstaat

Afdrukken posten:

☒ Alle ☐ Geselecteerde

☒ Afdrukken inschrijvingsbiljet ☒ Afdrukken voorblad ☐ Afdrukken leeg eindblad

Afdrukdatum: 15/04/2013

Gegevens inschrijvingsbiljet	Naam:	Plaats:	Adres:	KVK nummer:	Functie:
Inschrijver A:	Inschrijver A	Emmeloord	Duit 8	KVK nummer inschrijver A	Functie inschrijver A
Inschrijver B:	Inschrijver B	Emmeloord	Duit 8	KVK nummer inschrijver B	Functie inschrijver B
Inschrijver C:	Inschrijver C	Emmeloord	Duit 8	KVK nummer inschrijver C	Functie inschrijver C

Gegevens voorblad/eindblad

Bedrijf: Cursusbedrijf GWW Emmeloord Duit 8

Voorbeeld PDF OK Annuleren Help

Gedrag in printdialoog en de eigenschap velden

- Bij **KVK nummer** kan het KVK nummer van de inschrijvers A, B en C ingevuld worden.
- Bij **Functie** kan de functie van de inschrijver ingevuld worden.

4.5 Nieuw: RAW Inschrijfstaat Meer- minderwerk

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker
Bestemd voor branche: GWW

4.5.1 Beschrijving / doel

Call(s): 9251, 594, 7597

Deze rapportage kan als Meer- minderwerk rapport gebruikt worden voor de opdrachtgever. Het is bruikbaar voor calculaties welke opgebouwd zijn volgens de methoden in de GWW (RAW-werk)

De rapportage bestaat uit 3 onderdelen:

- Voorblad
- Postenblad met meer / minderwerk "Posten"
- Staartblad met "Staartposten"

Met deze update wordt het volgende rapportagebestand uitgeleverd:

- raw-inschrijfstaat-meer-minderwerk.cxr

4.5.2 Koppelen aan profiel

Menupad: [Profielenvenster] > Opties > Rapportages

Voor er gebruikt gemaakt kan worden van de rapportage, moet deze rapportage aan een profiel worden gekoppeld waar gebruik moet worden gemaakt van de rapportage.

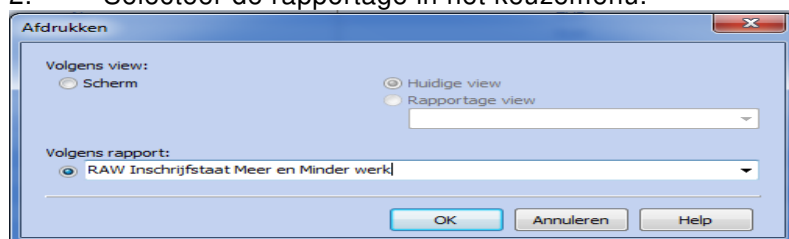
1. Selecteer in het profielenvenster het profiel. (Bijvoorbeeld GWW003)
2. Open de dialoog waarin de rapportages aangemaakt kunnen worden (Menupad: Opties > Rapportages).
3. Voeg een regel toe met de toevoegknop of <insert>.
4. Voer een code en een omschrijving in.
5. Selecteer als printdialoog "Geen".
6. Kies in het contextmenu voor "Importeer rapport".
7. Zoek via de verkenners het bestand: "raw-inschrijfstaat-meer-minderwerk.cxr" op. Deze is te vinden in de map: "WECAPXE/Rapportage".
8. Sluit de dialoog met opslaan.

4.5.3 Afdrukken

Menupad: [Calculatievenster] > Bestand > Afdrukken

Nadat de rapportage is gekoppeld aan het profiel kan bij elke calculatie welke is aangemaakt met dit profiel, de rapportage gebruikt worden:

1. Kies voor 'Rapportage'.
2. Selecteer de rapportage in het keuzemenu.



3. Druk op 'OK'.

4.5.4 Printonderdelen

Algemeen

- De print ziet er op het eerste gezicht hetzelfde uit als de RAW-inschrijfstaat print.
- De werking van de kolommen: "Bestekpostnummer", "Omschrijving", "Eenheid", "Hoeveelheid resultaatsverplichting" en "Prijs per eenheid in euro" is gelijk aan de kolommen in de RAW-inschrijfstaat print.
- De kolommen "Totaalbedrag in euro's meerwerk" en "Totaalbedrag in euro's minderwerk" worden getoond in plaats van de kolom: "Totaalbedrag in Euro".

Hieronder wordt kort ingegaan op de verschillende printonderdelen

4.5.4.1 Voorblad

Standaard wordt het "Voorblad" afgedrukt. Dit voorblad werkt hetzelfde als de RAW Inschrijfstaat.

RAW0123 KOPREGEL 1 Inschrijfstaat
RAW0018-68711 KOPREGEL 2 Inschrijfstaat
KOPREGEL 3 Inschrijfstaat

bladnr: 1 / 3
printdatum:
17-04-2013

Behoort bij

Meer minder werk project

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de
Standaard RAW bepalingen (Standaard 2010) behorende bij het
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

BEDRIJFSNAAM 1)

Gevestigd te PLAATS BEDRIJF, ADRES BEDRIJF 2)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zonodig vermelding van de provincie en het land.

4.5.4.2 Posten

Gedrag

- Als de hoeveelheid van een post negatief is, wordt het totaalbedrag in de kolom "Totaalbedrag in euro's minderwerk" getoond.
- Als de hoeveelheid van een post positief is, wordt het totaalbedrag in de kolom "Totaalbedrag in euro's meerwerk" getoond.
- Als er alleen positieve hoeveelheden aanwezig zijn in de calculatie, wordt alleen de kolom "Totaalbedrag in euro's meerwerk" getoond.
- Als er alleen negatieve hoeveelheden aanwezig zijn in de calculatie alleen de kolom "Totaalbedrag in euro's minderwerk" getoond.
- Als er zowel positieve als negatieve hoeveelheden in de calculatie voorkomen worden beide kolommen getoond.
- Bij "Subtotaal" wordt het totaal aan meer-en of minder werk getoond van alles boven de staartposten.

Voorbeeld posten blad bij meer en minder werk.

RAW0123 KOPREGEL 1 Inschijfstaat
RAW0018-68711 KOPREGEL 2 Inschijfstaat
KOPREGEL 3 Inschijfstaat

bladnr: 2 / 3
printdatum:
17-04-2013

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO MEER WERK	TOTAAL BEDRAG IN EURO MINDER WERK
2	MEERWERK						
20	GROND ONTGRAVEN						
201	.. GROND VERVOEREN NAAR DEPOT						
201010	Grond vervoeren naar depot; max. afstand 15 km	m3	-357,50	V	0,20		71,50
21	. GROND VERWERKEN						
211	.. GROND VERWERKEN IN GROENSTROKEN						
211010	Egaliseren bermen.	m2	-6,400,00	V	0,03		192,00
211020	Egaliseren bermen.	m2	1,00	V	200,00	200,00	
211030	Egaliseren bermen.	m2	2,00	V	300,00	600,00	
211040	Egaliseren bermen.	EUR	200,00	V	1,00	200,00	
	Subtotaal					1,000,00	263,50

4.5.4.3 Staart

Gedrag

- Het SALDO AAN MEER/MINDERWERK is het totaal meerwerk minus het totaal minderwerk. Wanneer de uitkomst negatief is wordt deze getoond in de kolom "Totaalbedrag in euro's minderwerk". Wanneer de uitkomst positief is wordt deze getoond in de kolom "Totaalbedrag in euro's meerwerk".
- Bij het bepalen of er meer en/of minder werk in de inschrijfstaat aanwezig is wordt er niet gekeken naar de 91 posten afzonderlijk. Er wordt gekeken naar de post 919990. Als deze niet aanwezig is wordt het totaal van de 91 posten bepaald. Afhankelijk of dit saldo positief dan wel negatief is, is het meer- dan wel minder werk.
- De velden onder SALDO AAN MEER/MINDERWERK werken exact het zelfde zoals in de RAW Inschrijfstaat: "De inschrijver(s)" is een vaste tekst, "De <datum>" is de afdrukdatum, "Opgemaakt te <plaatsnaam>" en "<voorbladnaam>" komen uit de calculatie eigenschappen / voorblad gegevens.

Voorbeeld staart blad bij meer en minder werk.

RAW0123 KOPREGEL 1 Inschrijfstaat
RAW0018-68711 KOPREGEL 2 Inschrijfstaat
KOPREGEL 3 Inschrijfstaat

bladnr: 3 / 3
printdatum:
17-04-2013

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO MEER WERK	TOTAAL BEDRAG IN EURO MINDER WERK
	Transport sub totaal				1,000,00	263,50
9	STAARTPOSTEN					
91	EENMALIGE KOSTEN					
911010	 EUR 1,00					
911020	 EUR -200,00					
911030	 EUR -20,00					
911040	 EUR 90,00					
911050	 EUR 50,00					
911110	CAR-verzekering. EUR 60,00					
918880	Overige eenmalige kosten EUR 70,00					
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	51,00	N 1,00	51,00	
929990	Uitvoeringskosten	EUR	80,00	N 1,00	80,00	
939990	Algemene kosten	EUR	90,00	N 1,00	90,00	
949990	Winst en risico	EUR	100,00	N 1,00	100,00	
	TOTAAL AAN MEER/MINDER WERK				1,321,00	263,50
	SALDO AAN MEER/MINDER WERK				1,057,50	
	Opgemaakt te PLAATS BEDRIJF, de 17e April 2013					
	De aannemer, Namens de opdrachtgever, de					

4.6 Diverse aanpassingen

4.6.1 *Aanpassing berekening verkooppost bij gebruik van factor eenheidsprijs*

Call: 3981

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten > Verkoopkolom

Vanaf nu wordt bij het invoeren van de factor eenheidsprijs op verkoop postniveau het totaal bedrag op de volgende manier berekend.

Totaal verkooppost = hoeveelheid post * (eenheidsprijs * factor eenheidsprijs)

Voor deze update werd bij het invoeren van de factor eenheidsprijs de eenheidsprijs gedeeld in plaats van vermenigvuldigd.

Let op:

- Genoemde geldt alleen voor calculaties met een verkoop onderbouwing.
- Het nieuwe gedrag is pas van toepassing voor calculaties welke nieuw aangemaakt worden. Calculaties welke aangemaakt zijn voor deze update zullen het oude gedrag hanteren.

4.6.2 *Eenheidsprijs inclusief tonen in kostensoortoverzicht op kostensoort niveau*

Call: n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Kostensoorten (CTRL+4)

Vanaf nu wordt in het kostensoortoverzicht (CTRL+4) op kostensoort niveau, de eenheidsprijs incl getoond. De waarde wordt berekend door de volgende formule (Totaal / Hoeveelheid incl = ehp incl) Genoemde aanpassing is doorgevoerd omdat het mogelijk is een factor op de eenheidsprijs te geven bij een onderbouwingsregel en onderbouwing als ploeg. Om in dit geval de juiste gegevens te tonen bij de kostensoort is dit doorgevoerd.

4.6.3 *Eenheidsprijs in kostensoortoverzicht wordt nu berekend op basis van de hoeveelheid inclusief*

Call: 11942

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Kostensoorten

Bij gebruik van postspecifieke eenheidsprijzen bij een kostensoort, werd de eenheidsprijs in het kostensoortoverzicht (CTRL+4) berekend op basis van de hoeveelheid exclusief factor. Vanaf nu wordt de eenheidsprijs berekend op basis van de hoeveelheid inclusief factor.

4.6.4 *Vaste locatie vastleggen voor logo's*

Call: n.v.t.

Menupad: [Profielenvenster] > Opties > Instellingen profiel
[Calculatievenster] > Extra > Calculatie instellingen

Het is mogelijk om een logo te koppelen voor rapportages. Tot dus ver kon alleen een logo gekozen worden vanuit een vaste locatie welke door Van Meijel was gedefinieerd. Het is vanaf nu mogelijk om bij het koppelen van een logo, via de verkenner zelf een locatie op te geven welk logo gebruikt moet worden voor een rapportage. Bij het kiezen van een logo voor een rapportage, is het belangrijk dat de locatie waar het logo zich in bevindt toegankelijk is voor alle gebruikers.

Het koppelen van een logo kan bijvoorbeeld gedaan worden bij de volgende instelling:
"profiel instellingen > [Standaard view instellingen]> Rapportage > Afbeelding Logo"

4.6.5 Nette melding bij koppelen naamvak aan cel

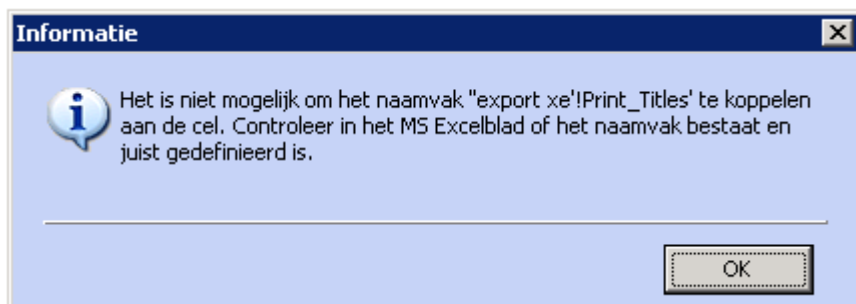
Call: 589

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Spreadsheets / Excel

Het is mogelijk om een naamvak uit Excel te koppelen aan een cel in een calculatie.

Vanaf nu ontstaat er melding op het moment dat geprobeerd wordt een naamvak te koppelen aan een cel welke niet voldoet aan de import definities.

Voorbeeld:



4.7 Foutoplossingen

In deze update zijn de volgende fouten verholpen.

4.7.1 *Staart omslaan over postspecifieke ploegen*

Call: 12097

Menupad: [Calculatievenster] > Extra > Staart posten omslaan

Het is mogelijk om in een onderbouwing van een post gebruik te maken van een ploeg. Wanneer bij deze onderbouwingsregel als ploeg de eenheidsprijs van de ploeg postspecifiek werd gemaakt, werd hier niet rekening mee gehouden bij het omslaan van de staart over deze ploeg. Vanaf nu gebeurt dit wel.

4.7.2 *Staart omslaan over ploegen in combinatie met factor op de eenheidsprijs of hoeveelheid*

Call: 12096

Menupad: [Calculatievenster] > Extra > Staart posten omslaan

Het is mogelijk om in een onderbouwing van een post gebruik te maken van een ploeg. Wanneer bij deze onderbouwingsregel als ploeg een factor op de eenheidsprijs of factor op de hoeveelheid werd gezet, werd hier niet rekening mee gehouden bij het omslaan van de staart over deze ploeg. Vanaf nu gebeurt dit wel. Genoemde geldt wanneer voor het omslaan van de staart gekozen is voor "Gespecificeerde staartposten omslaan"

4.7.3 *In een specifieke situatie ontstond een Access Violation bij het omslaan van de staart*

Call: 13336

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten

Wanneer in de verkoopkolom bij een post met de eenheid "EUR" het bedrag inclusief btw werd aangepast ontstond een Access Violation.

Het aanpassen van dit bedrag kan bijvoorbeeld handmatig gedaan worden door het bedrag in te voeren of bijvoorbeeld door automatische functies zoals het omslaan van de staart. Genoemde was van toepassing als in de calculatie de instelling 130 "Toepassen RAW-systematiek" op "Ja" stond ingesteld.

4.7.4 *In een specifieke situatie ontstond een Access Violation bij verwijderen onderbouwingsregels*

Call: 13053

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Onderbouwing

Wanneer in de onderbouwing van een post in één keer meer dan 50 onderbouwingsregels werden verwijderd ontstond een Access Violation. Genoemde was van toepassing als in de calculatie de instelling 198 "Normregels sorteren op" > "Code" stond ingesteld.

4.7.5 De ingestelde hiërarchie van een staartpost wijzigt tussen initiële calculaties en nieuwe calculaties

Call: 13286

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten

In een initiële calculatie (onderlegger) kan een staartpost ingericht zijn als opslag over een range posten. De ingestelde hiërarchie bij deze staartopslag, kan een alternatieve hiërarchie zijn.

Bijvoorbeeld bewaking. Bij het aanmaken van een nieuwe calculatie, op basis van deze initiële calculatie, werd in plaats van de ingestelde hiërarchie (Bewaking), de hiërarchie op calculatiecode gezet voor deze staartpost. Het gevolg was dat het staartbedrag van deze staartpost anders werd berekend.

Dit was ook van toepassing als een bron calculatie deze staart variant had en deze gegenereerd (functie genereren) werd naar ander profiel.

5 Update naar versie 4.1.0 (d.d. 12 februari 2013)

5.1 Nieuw: Opbouw verkoopprijs weergeven

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker
Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

5.1.1 Beschrijving / doel

Call(s): n.v.t.

Er is een nieuw dockable venster "Opbouw verkoopprijs" beschikbaar gesteld. Het venster toont de opbouw van de verkoopprijs van een post op basis van de staart posten. Het nieuwe venster kan gestart worden vanuit het menu: View > Opbouw verkoopprijs

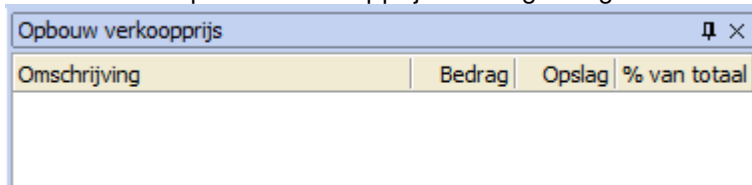
Dit venster is geïntroduceerd voor de volgende casus:

Het is mogelijk om staartposten (opslagen) om te slaan over posten in de verkoopkolom. Wanneer er gebruik wordt gemaakt van veel opslag staartposten, is niet altijd duidelijk wat het verkoop post bedrag wordt, na het omslaan van de staart. Tevens is het lastig om, na het omslaan van de staart te achterhalen op basis van welke staartposten de verkooppost is opgebouwd. Om hier meer inzicht in te geven is dit nieuwe venster toegevoegd.

5.1.2 Instelling(en)

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld

Het venster "Opbouw verkoopprijs" is toegevoegd aan het menu.



Omschrijving	Bedrag	Opslag	% van totaal

In het venster zijn de volgende kolommen zichtbaar:

- Omschrijving
- Bedrag
- Opslag
- % van totaal

Beschikbaarheid

- Het venster is alleen beschikbaar wanneer de instelling 479: Omslag methode is ingesteld op "Gespecificeerde staartposten" Zie: [Calculatievenster] > Extra > Calculatie instellingen > Diversen profiel > Posten > Staart > Omslaan methoden.
- Er dient een verkoopkolom in de calculatie aanwezig te zijn.

5.1.3 Gedrag / werking

Beschrijving kolommen in venster opbouw verkoopprijs:

- Omschrijving: toont de postcode + omschrijving van een post of staartpost
- Bedrag: toont het kosten totaal bedrag van de post of staartpost
- Opslag: toont het kosten totaal bedrag van de staartpost
- % van totaal: toont het percentage hoeveel % van een post of staartpost aanwezig is bij de post.
- Totaal: toont het verwachte resultaat na omslaan. (totaal bedrag + staartopslagen)

Beschikbaarheid

Er worden alleen staartposten getoond in het venster welke het kenmerk "Altijd omslaan" bezitten.

Gedrag venster opbouw verkoopprijs bij een post

Per post verkoopprijs kan opgevraagd worden hoe de opbouw is van deze verkoopprijs.

Het venter toont alle staartposten welke van invloed zijn op de verkoopprijs van de betreffende post en daarbij per staartpost de berekende opslag.

Het venster toont de post + staartbedragen van de kostenkant.

CALCULATIECODE					KOSTPRIJS				VERKOOPPRIJS				
code	omschrijving	hv.	eh.	ehprijs	totaal	hv.	eh.	ehprijs	totaal				
1	VOORBEREIDING / OPRUIJEN				20.00000				20.00000				
10105	Post 101050	10.00	ST	2.00000	20.00000	10.00	ST	2.00000	20.00000				
09	Staartkosten				2.00000				2.00000				
91000	Post omslaan over post 101050	10.00	%	0.20000	2.00000	10.00	%	0.20000	2.00000				

Opbouw verkoopprijs			
Omschrijving	Bedrag	Opslag	% van totaal
101050-Post 101050	20.00		
910000-Post omslaan over p		2.00	100.00
Totaal		22.00	

Onderbouwing							
ONDERBOUWING						VERKOOP ONDERBOUWING	
ksrt	omschrijving	aantal	productie	hv.	eh.	ehprijs	totaal
00000	• arbeid	1.000	1.00	10.00	uur	2.00	20.00000

Opbouw verkoopprijs				Post informatie	
---------------------	--	--	--	-----------------	--

Gedrag venster opbouw verkoopprijs bij een staartpost

Voor de staartposten geldt het omgekeerde.

Bij een staartpost worden alle posten vermeld waarvan de verkoopprijs wordt bepaald door de omslag methode van de staartpost.

Bij elke post wordt dan het totale kosten bedrag en het berekende omslag bedrag en percentage weergegeven.

CALCULATIECODE				KOSTPRIJS				VERKOOPPRIJS			
code	omschrijving	hv.	eh.	ehprijs	totaal	hv.	eh.	ehprijs	totaal		
1	VOORBEREIDING / OPRUIJEN				20.00000				20.00000		
10105	Post 101050	10.00	ST	2.00000	20.00000	10.00	ST	2.00000	20.00000		
09	Staartkosten				2.00000				2.00000		
91000	Post omslaan over post 101050	10.00	%	0.20000	2.00000	10.00	%	0.20000	2.00000		

Opbouw verkoopprijs			
Omschrijving	Bedrag	Opslag	% van totaal
910000-Post omslaan over p		2.00	
101050-Post 101050	20.00	2.00	100.00

5.2 Nieuw: Bij verkoopkolom vullen vanuit kostprijs ook afgeprijsde hoeveelheden vullen

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker
Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

5.2.1 Beschrijving / doel

Call(s): n.v.t.

Het is mogelijk om in een calculatie staart opslagen om te slaan over de verkoopposten. Voordat de staart omgeslagen wordt is het mogelijk om eerst de gegevens in de verkoopkolom gelijk te stellen aan de kostprijs kant. Na deze actie wordt de staart omgeslagen. Soms is het wenselijk om niet alle gegevens in de verkoopkolom gelijk te stellen aan de kostenkant. Bijvoorbeeld de verkoop hoeveelheid op post niveau. Deze kan in specifieke situaties een afwijkende hoeveelheid t.o.v. de kostenkant bevatten. Om deze afwijkende hoeveelheden niet gelijk te stellen met de kostenkant bij het omslaan van de staart, is de instelling "Bij verkoopkolom vullen vanuit kostprijs ook afgeprijsde hoeveelheden vullen" beschikbaar gesteld.

5.2.2 Instelling(en)

Menupad: [Profielenvenster] > Opties > Instellingen profiel
[Calculatievenster] > Extra > Calculatie instellingen

Onder "Diversen profiel" > Posten > Staart > Omslaan methoden > is de instelling "Bij verkoopkolom vullen vanuit kostprijs ook afgeprijsde hoeveelheden vullen" toegevoegd. Bij deze instelling kan gekozen worden voor: Ja default) / Nee

5.2.3 Gedrag / werking

Menupad: [Calculatievenster] > Extra > Staartposten omslaan

Wanneer de instelling ingesteld is op:

- Ja, geldt dat alle gegevens in de verkoopkolom worden verwijderd bij het uitvoeren van de functie "Verkoopkolom vullen vanuit kostprijs" bij het staart omslaan.
- Nee, geldt dat alle gegevens, **behalve de hoeveelheid verkoop op postniveau** (posten boven de staart) in de verkoopkolom worden verwijderd bij het uitvoeren van de functie "Verkoopkolom vullen vanuit kostprijs" via het staart omslaan.

Let op: Genoemde geldt wanneer voor het omslaan van de staart gekozen is voor "Gespecificeerde staartposten omslaan"

5.3 Nieuw: Kolom inzet synchroniseren met 'factor hoeveelheid' in de onderbouwing

Bestemd voor: applicatiebeheerder en gebruiker
Bestemd voor branche: GWW / B&U / België / ID

5.3.1 Beschrijving / doel

Call(s): n.v.t.

Vanaf nu is het mogelijk om de kolom inzet in de onderbouwing automatisch te synchroniseren met de waarde van de kolom factor hoeveelheid.

De instelling is gemaakt voor de volgende casus:

In de calculatie wordt de kolom 'factor hoeveelheid' gebruikt voor inzet (hoeveelheid middel).

Op het moment dat calculatie gegevens worden overgehaald naar de planning en de betreffende onderbouwing maatgevend wordt gemaakt, wordt de lengte van de balk niet juist bepaald. De hoeveelheid inzet staat namelijk op 1 en heeft niet de waarde van "factor hoeveelheid".

Voor genoemde casus moet de instelling "Waarde inzet automatisch synchroniseren met waarde factor hoeveelheid" als volgt gezet worden.

Bij een calculatie profiel moet de waarde op "Ja" ingesteld worden.

Bij een planning profiel moet de waarde op "Nee" ingesteld worden.

5.3.2 Instelling(en)

Menupad: [Profielvenster] > Opties > Instellingen profiel
[Calculatievenster] > Extra > Calculatie instellingen

Onder > "Diversen profiel" > "Onderbouwing/Calculatiekolom" is de instelling "Waarde inzet automatisch synchroniseren met waarde factor hoeveelheid" toegevoegd. Bij deze instelling kan gekozen worden voor "Ja" / "Nee"(standaard)

5.3.3 Gedrag / werking

Menupad [Calculatievenster] > Beeld > Onderbouwing > Inzet / Factor hoeveelheid

Gedrag in de onderbouwing van een post bij instelling "Ja"

Bij het wijzigen van de factor hoeveelheid, wordt de ingevoerde waarde automatisch overgenomen naar de kolom inzet.

BESTEK		TOTAAL						
postnummer	omschrijving	hoeveelheid	eenheid	vk	ehprijs	totaal		
222	.. GROND VERVOEREN NAAR DEPOT					100.00		
222410	Grond vervoeren naar depot	1.00	m3	V	100.00	100.00		
23	.. GROND VERWERKEN							
235	.. GROND VERWERKEN IN GROENSTROKEN							

ONDERBOUWING										
ksrt code	levera...	middel code	middel omschrijving	norm	productie	hoeveelheid	factor hoeveelheid	eh.	inzet	ehprijs
10000				1.000	1.00	1.00	2.00	uur	2.00	50.00
										100.00

5.4 Diverse aanpassingen

5.4.1 Opslag staartpost van type onderdeel totaal meerekenen in opslag staartpost "van t/m post"

Call(s): n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten

Vanaf nu wordt in de berekening van een opslag staartpost, welke berekend is op basis van "Van t/m post", ook de posten meegenomen van "Onderdeel totaal > Berekening over subtotaal".

Een voorwaarde is dat bij de staartpost van het type "Onderdeel totaal > Berekening over subtotaal" > "Van t/m post" de optie "Inclusief staartpost" **NIET** gezet is.

Genoemde is gemaakt voor de volgende casus:

In de staart is het mogelijk om de staart rekenmethode "Onderdeel totaal" > "Berekening over subtotaal" te definiëren.

Er is een staartpost X ingericht welke een berekening heeft gedaan met de "Onderdeel totaal" > "Berekening over subtotaal" over gegevens buiten de staart.

Er is een andere staartpost Y waarbij een "opslag" > "Van t/m post" is vast gelegd.

Hier is gekozen om in de opslag ook staartpost X mee te nemen. Echter in de berekening wordt dan staartpost X niet meegenomen.

De oorzaak waarom de staartpost X niet wordt meegenomen wordt in de berekening "opslag > van t/m posten" van staartpost Y, heeft te maken met dat "Onderdeel totaal" staartposten buiten beschouwing gelaten worden. Dit omdat er circulaire berekeningen kunnen ontstaan. Echter in deze specifieke situatie kon er geen circulaire berekening ontstaan.

Voorbeeld:

CALCULATIECODE		KOSTPRIJS			
code	omschrijving	hv.	eh.	ehprijs.	totaal
1	VOORBEREIDING / OPRUIZEN				20.00000
101050	VOORBEREIDING / OPRUIZEN	10.00	ST	2.00000	20.00000
09	Staartkosten				4.44400
910000	Van t/m post berekening (van 101050 t/m 920000)	10.00	%	0.22220	2.22200
920000	Onderdeel totaal > Berekening over subtotaal > (van 101050 t/m 101050)	10.00	%	0.22220	2.22200

Staartpost 910000

Staartpost rekenmethode: > Van t/m post berekening (van 101050 t/m 920000)

Staartpost 920000

Staartpost rekenmethode: > Onderdeel totaal > Berekening over subtotaal > (van 101050 t/m 101050)

Resultaat berekening 910000

Post 101050 = 20,000

Post 920000 = 2.222

Totaal = 22.222

1% van 22.222 = 0.0222 * 10 = totaal 2.222

5.5 Foutoplossingen

In deze update zijn de volgende fouten verholpen.

5.5.1 De kleur van een stelpost overruled vanaf nu de kleur van een inschrijfstaatpost

Call: 9661

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten

In een calculatie kan bepaald worden welke kleur een bepaald postkenmerk dient te bezitten. Vanaf nu heeft de kleur van het postkenmerk "Stelpost" een hogere prioriteit dan de kleur van het postkenmerk "Inschrijfstaat". Genoemde is aangepast omdat een stelpost meestal een bijzondere post is. Dit moet ook zichtbaar zijn in de calculatie.

5.5.2 Access Violation na knippen en plakken van posten/onderbouwingen

Call: 10799

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten / Onderbouwing

Wanneer een post geknipt (ctrl+x) werd en hierna meerdere keren achter elkaar werd geplakt, werd na elke plak actie de geknipte post verplaatst.

Wanneer hierna één van de geplakte posten verwijderd werd ontstond vaak een "Access Violation".

Vanaf nu werk het knippen (ctrl+x) en plakken (ctrl+v) wel goed.

Na elke plak actie wordt een de originele post gekopieerd en geplakt en niet meer verplaatst.

5.5.3 Access Violation na verplaatsen en verwijderen van staartposten

Call: 10799, 10402, 8041

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten / Onderbouwing

In specifieke situaties konden bij het verwijderen van staartposten "Access Violations" ontstaan.

Genoemde trad vooral op wanneer staartposten binnen de calculatie verplaatst werden en hierna werden verwijderd.

Tevens kwam het voor dat na het verplaatsen van de staartposten, bij het opslaan van een calculatie, controle meldingen ontstonden welke aangaf dat er afwijkingen zijn geconstateerd.

De oorzaak van het ontstaan van deze problemen is opgelost.

Voor bestaande calculaties geldt dat de "Access Violations" en de "Controle meldingen" nog steeds kunnen ontstaan bij het verwijderen van de staartposten.

Indien dit van toepassing is, dat is het advies om een nieuwe calculatie aan te maken en alle posten van de "corrupte calculatie" hierin te kopiëren en verder te gaan met de nieuwe calculatie.

5.5.4 In een specifieke genereer situatie liep Wecap XE vast

Call: 10025

Menupad: [Calculatievenster] > Genereren calculatie.

Het is mogelijk om een nieuwe calculatie aan te maken met de functie "Genereren".

Wanneer dit in een specifieke situatie werd gedaan liep Wecap XE vast.

Genoemde kwam voor in de situatie wanneer in het profiel de instelling "Post structuur kopiëren" op "Ja" stond ingesteld.

5.5.5 Er ontstond een afwijkingverschil na het aanpassen van postcoderingen in de staart

Call: n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Beeld > Posten / Onderbouwing

In een RAW calculatie is het mogelijk om een bijdrage staartpost 96xxx10 te onderbouwen met een normregel. Op dat moment is de staart van het type "gecalculeerd"

Wanneer deze 96 staartpost werd verplaatst of de codering werd aangepast, veranderde automatisch het kenmerk van de staartpost van "gecalculeerd" naar "Onderdeel totaal". Hierdoor ontstond een situatie waarbij een 96 staartpost een onderbouwing had en het kenmerk "Onderdeel totaal". Dit mag niet.

Door genoemde konden bij het opslaan van een calculatie controle meldingen ontstaan welke aangeeft dat er afwijkingen zijn geconstateerd.

5.5.6 Afrondverschil na omslaan staart niet meer wegwerken op de eerste verkoop post

Call: n.v.t.

Menupad: [Calculatievenster] > Extra > Staart posten omslaan

Vanaf nu wordt na het omslaan van de staart, het verschil dat tussen de aanneemsom van **voor** en **na** omslaan ontstaat, niet meer weggewerkt op de eerste post aan de verkoopkant.

Dit is geïntroduceerd voor de volgende situatie: Door het afronden op verkoop post niveau op 2 decimalen ontstaan vaak afrondingsverschillen.

Tot dus ver werden deze afrondingsverschillen, door het omslaan van de staart, altijd op de eerste verkooppost verwerkt. Dit om de aanneemsom van **voor** en **na** het omslaan van de staart altijd gelijk te houden. Dit is niet altijd wenselijk. Voor een calculator is het namelijk lastig uitleggen aan de opdrachtgever hoe deze verkoopprijs, waar de afronding op weggewerkt is, tot stand gekomen is.

Door deze aanpassing is het uitgangspunt dat het bedrag na het omslaan van de staart niet meer het zelfde kan zijn als voor het omslaan van de staart.

Genoemde is van toepassing voor de methode "gespecificeerde staartposten omslaan".

5.5.7 Bij RAW-systematiek werd niet omgeslagen over het diepste niveau

Call: 11043

Menupad: [Calculatievenster] > Extra > Staart posten omslaan

Het is mogelijk om in een calculatie gebruik te maken van RAW-systematiek.

Hierbij geldt dat de kinderen (activiteiten) van een inschrijfstaat post niet getoond worden in de verkoopkolom.

Indien in deze situatie een staartpost was gedefinieerd welke over kostensoorten moest omslaan, dan kon deze staartpost niet omgeslagen worden.

Vanaf nu kan dit wel.

Genoemde geldt wanneer voor het omslaan van de staart gekozen is voor "Gespecificeerde staartposten omslaan"

5.5.8 *Staartpost van het type activiteit werd niet omgeslagen*

Call: 11042

Menupad: [Calculatievenster] > Extra > Staartposten omslaan

Vanaf nu is het mogelijk om een staartpost om te slaan welke het postkenmerk "Activiteit" bezit. Hierbij geldt dat de activiteit wel zichtbaar moet zijn in de verkoopkolom. Genoemde geldt wanneer voor het omslaan van de staart gekozen is voor "Gespecificeerde staartposten omslaan"

5.5.9 *Bij aanpassen van beeldscherm resolutie kon venster calculaties in projectenscherf soms niet meer geselecteerd worden*

Call: 1454

Menupad: [Projectenvenster Wecap XE]

In specifieke situaties was in het projecten scherm het venster calculaties niet meer zichtbaar. Genoemde kon ontstaan bij het gebruik van beeldscherm resolutie wijzigingen.

5.5.10 *Omschrijving calculatie in titelbalk opnemen*

Call(s): 585

Menupad: [Calculatievenster]

Vanaf nu wordt in de titelbalk van de calculatie ook de omschrijving van de calculatie getoond.

5.5.11 Hoeveelheid verkoop onderbouwing synchroniseren met hoeveelheid verkooppost

Tot dusver werd bij het afprijzen van een hoeveelheid verkoop de eenheidsprijs op postniveau terug gerekend.

De formule van de verkooppost was: **Totaal post / hoeveelheid post = eenheidsprijs post.**

Vanaf nu wordt **niet** meer de eenheidsprijs van de verkooppost terug gerekend.

De hoeveelheid welke bij het hoeveelheid verkoop wordt ingevuld, wordt verwerkt in de verkoop onderbouwing.

Het resultaat is dat het totaal bedrag van de verkoop post opnieuw berekend wordt op basis van de gegevens van het diepste niveau.

Let op:

- Genoemde geldt alleen voor calculaties met een verkoop onderbouwing.
- Het nieuwe gedrag is pas van toepassing voor calculaties welke nieuw aangemaakt worden. Calculaties welke aangemaakt zijn voor deze update zullen het oude gedrag hanteren.

Voorbeeld oude situatie bij afgeprijsde hoeveelheid verkoop:

CALCULATIECODE				KOSTPRIJS				VERKOOPPRIJS			
code	omschrijving	hv.	eh.	ehprijs	totaal	hv.	eh.	ehprijs	totaal		
1	VOORBEREIDING /				20.00000				20.00000		
101050	VOORBEREIDING / OPRUIJEN	10.00	ST	2.00000	20.00000	20.00	ST	1.00000	20.00000		

totaal post / hoeveelheid post = eenheidsprijs post
20 / 20 = 1

ONDERBOUWING								VERKOOP ONDERBOUWING			
ksrt	omschrijving	aantal	productie	hv.	eh.	ehprijs	totaal	productie	norm	hoeveelheid	eh.
00000	* arbeid	1.000	1.00	10.00	uur	2.00	20.00000			10.00	uur

Voorbeeld nieuwe situatie bij afgeprijsde hoeveelheid verkoop:

CALCULATIECODE				KOSTPRIJS				VERKOOP			
code	omschrijving	hv.	eh.	ehprijs	totaal	hoeveelheid	verkoop	eh.	ehprijs	totaal	
1	VOORBEREIDING / OPRUIJEN				20.00					40.00	
10105	VOORBEREIDING / OPRUIJEN	10.00	ST	2.00	20.00	20.00	ST		2.00	40.00	

ONDERBOUWING								VERKOOP ONDERBOUWING			
ksrt	omschrijving	aantal	productie	hv.	eh.	ehprijs	totaal	productie	norm	hoeveelheid	eh.
00000	arbeid	1.000	1.00	10.00	uur	2.00	20.00			20.00	uur

→