



**SAMEN BOUWEN**



GwwBundel

**Releasenotes versie 5.3.0,  
5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3**





## SAMEN BOUWEN

Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

### Inhoudsopgave

01	BELANGRIJKE INFORMATIE IN VERBAND MET UPDATEN	1
01.01	Updaten bij gebruik van centrale instellingen	1
02	NIEUWE EN Aangepaste FUNCTIONALITEIT IN VERSIE 5.3.0	2
02.01	GwwBundel	2
02.02	Module GwwCalc	3
02.03	Module GwwBundel Basisbestanden	15
03	OPGELOSTE STORINGEN IN VERSIE 5.3.0	17
03.01	GwwBundel	17
03.02	Module GwwCalc	17
03.03	Module GwwBestek	18
04	OPGELOSTE STORINGEN IN VERSIE 5.3.0.1	19
04.01	GwwBundel	19
04.02	Module GwwCalc	19
05	OPGELOSTE STORINGEN IN VERSIE 5.3.0.2	20
05.01	GwwBundel	20
05.02	Module GwwCalc	20
06	OPGELOSTE STORINGEN IN VERSIE 5.3.0.3	21
06.01	Module GwwCalc	21

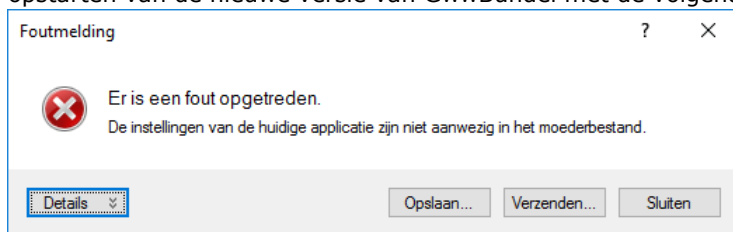
Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

## 01 BELANGRIJKE INFORMATIE IN VERBAND MET UPDATEN

### 01.01 Updaten bij gebruik van centrale instellingen

In GwwBundel kan gebruik worden gemaakt van een serverfolder met centrale instellingen. Als daarvan gebruik wordt gemaakt, is de volgende informatie relevant.

Om ervoor te zorgen dat deze nieuwe versie van GwwBundel bij de eindgebruikers goed werkt, moet er eerst voor worden gezorgd dat het bestand met daarin deze centrale instellingen wordt geüpdatet en wordt voorzien van de nieuwe instellingen. Als dit niet als eerste gebeurt, zullen de eindgebruikers bij opstarten van de nieuwe versie van GwwBundel met de volgende foutmelding worden geconfronteerd.



Het updaten van de centrale instellingen is beschreven in paragraaf 08.03 van de [installatiehandleiding](#).



Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

## 02 NIEUWE EN AANGEPASTE FUNCTIONALITEIT IN VERSIE 5.3.0

### 02.01 GwwBundel

#### Invoegen RAW-bestand

In een GWW-bestand kan een ZSX-bestand worden ingevoegd. In de module GwwBestek kan dat alleen in de contractvorm Raamovereenkomst. In de module GwwCalc kan dat in iedere RAW-begroting in een aparte Inschrijvingsstaat. Of het invoegen slaagt, hangt af van een aantal voorwaarden waaraan voldaan moet worden. Deze zijn:

- de bestekpostnummers moeten gelijk zijn met uitzondering van de 91-reeks;
- de eenheid van de bestekpostnummers moeten gelijk zijn;
- de aard van de bestekpostnummers moeten gelijk zijn;
- de hoeveelheid van de bestekpostnummers moeten gelijk zijn met uitzondering van bestekposten met de eenheid EUR;
- de status van de bestekpost mag niet 'Definitief' zijn.

Als aan een van deze voorwaarden niet wordt voldaan, kan het ZSX-bestand niet worden ingevoegd en wordt het invoegen afgebroken waarbij een generieke melding wordt getoond.

Met deze versie is hier verandering in aangebracht. Naast de generieke melding wordt er een XLSX-bestand gegenereerd waarin de Inschrijvingsstaat uit de begroting met de naam 'Standaard' wordt vergeleken met het in te voegen ZSX-bestand. Er wordt per bestekpost aangegeven aan welk van de bovenstaande vijf voorwaarden niet wordt voldaan.

#### Kopiëren en plakken van uittrekstaten en uittrekstaatkoppelingen

Aan diverse velden in GwwBestek en / of GwwCalc kunnen koppelingen met een geïntegreerde uittrekstaat in Excel worden gemaakt. Als een entiteit (bestekpost, deelpost, tarief e.d.) waaraan een uittrekstaatkoppeling zit wordt gekopieerd en geplakt, wordt de mogelijkheid geboden om de uittrekstaat en / of de uittrekstaatkoppeling ook te kopiëren. Als er binnen hetzelfde GWW-bestand wordt gekopieerd en geplakt, wordt het volgende venster met mogelijkheden getoond:

Uittrekstaatopties bij kopiëren regel

Geen uittrekstaten en uittrekstaatkoppelingen kopiëren

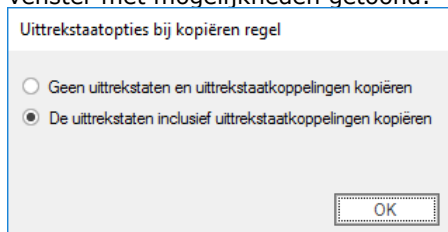
Alleen uittrekstaatkoppelingen kopiëren

De uittrekstaten inclusief uittrekstaatkoppelingen kopiëren

OK

Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

Wordt tussen twee verschillende GWW-bestanden gekopieerd en geplakt dan wordt het volgende venster met mogelijkheden getoond:



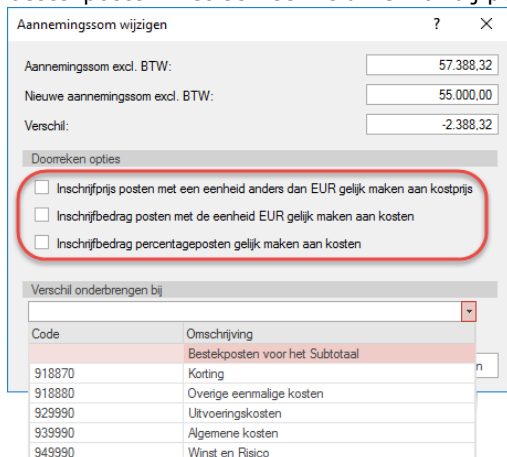
### Undo-Redo

Als er meer dan een bestand is geopend en er wordt gewisseld van bestand dan wordt de lijst met acties die ongedaan kunnen worden gemaakt respectievelijk die opnieuw kunnen worden uitgevoerd (de zogenaamde Undo-Redo 'stack') niet meer leeggemaakt. Voorwaarde is wel als de module (GwwBestek of GwwCalc) waarin het bestand wordt geopend hetzelfde blijft.

## **02.02 Module GwwCalc**

### Afronden aannemingsom

Als de aannemingsom van een begroting wordt afgerond, kan er gekozen worden om het verschil onder te brengen bij de 'Bestekposten voor het Subtotaal'. Afhankelijk van hoe de doorrekenopties zijn uitgevinkt, wordt het verschil verrekend bij bestekposten met een eenheid anders dan EUR, bij bestekposten met een eenheid EUR of bij percentageposten:



Code	Omschrijving
	Bestekposten voor het Subtotaal
918870	Korting
918880	Overige eenmalige kosten
929990	Uitvoeringskosten
939990	Algemene kosten
949990	Winst en Fisico

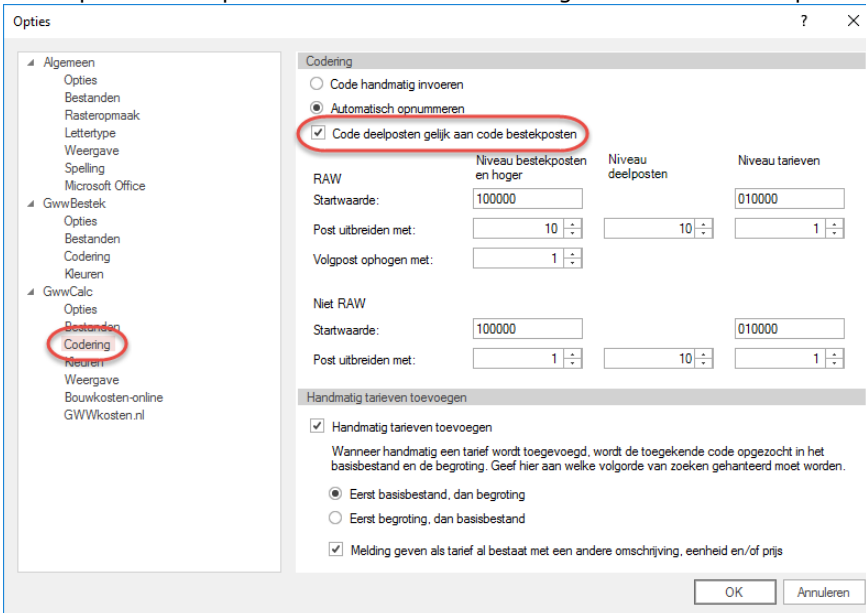
In alle gevallen wordt een verschil nooit verrekend bij bestekposten die de status 'Definitief' of 'Niet tellen' hebben.

Eveneens is bij het afronden van de aannemingsom waarbij het verschil wordt ondergebracht bij de 'Bestekposten voor het Subtotaal' een snelheidswinst behaald. Het afronden is ongeveer een factor drie versneld.

Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

### Code deelposten gelijk houden aan de code van de bestekpost

Op het optievenster in GwwBundel is voor GwwCalc een nieuwe optie beschikbaar waarmee kan worden aangegeven dat de code van een deelpost gelijk moet blijven aan de code van de bovenliggende bestekpost. Deze optie is alleen beschikbaar als gekozen is voor de optie 'Automatisch opnummeren':



The screenshot shows the 'Opties' dialog box with the following settings:

- Codering**
  - Code handmatig invoeren
  - Automatisch opnummeren
  - Code deelposten gelijk aan code bestekposten
- RAW**
  - Niveau bestekposten en hoger: Startwaarde: 100000, Niveau deelposten: 010000, Niveau tarieven: 010000
  - Post uitbreiden met: 10, 10, 1
  - Volgpost ophogen met: 1
- Niet RAW**
  - Startwaarde: 100000, Niveau tarieven: 010000
  - Post uitbreiden met: 1, 10, 1
- Handmatig tarieven toevoegen**
  - Handmatig tarieven toevoegen
  - Wanneer handmatig een tarief wordt toegevoegd, wordt de toegekende code opgezocht in het basisbestand en de begroting. Geef hier aan welke volgorde van zoeken gehanteerd moet worden.
    - Eerst basisbestand, dan begroting
    - Eerst begroting, dan basisbestand
  - Melding geven als tarief al bestaat met een andere omschrijving, eenheid en/of prijs

Als deze nieuwe optie is aangevinkt dan moeten de aangemaakte deelposten niet worden opgehoogd met de ingestelde ophoogwaarde maar worden uitgebreid / verlengd met deze ingestelde ophoogwaarde. Het format waarmee de deelposten worden uitgebreid/verlengd, is een spatie en dan drie posities. Alleen als de ingestelde ophoogwaarde '0' is, dan worden de aangemaakte deelposten niet uitgebreid / verlengd met deze ingestelde ophoogwaarde maar een-op-een gelijk gehouden aan de code van de bovenliggende bestekpost.

Als deze nieuwe optie is aangevinkt, verloopt ook het plakken en plakken speciaal van deelposten op een andere manier:

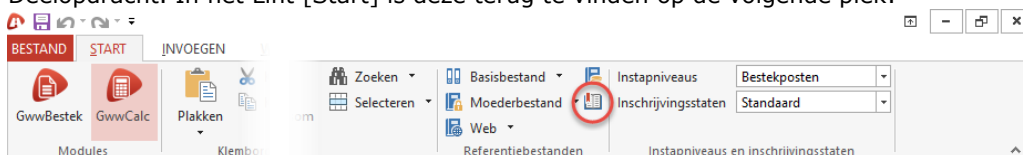
- als er een bestekpost wordt gekopieerd en geplakt (of plakken speciaal), worden, als er deelposten in de onderbouwing van de bestekpost voorkomen, deze aanwezige deelposten hernummerd.
- als er enkel deelposten worden gekopieerd en geplakt tussen verschillende bestekposten worden de deelposten als volgt hernummerd:
  - als er in de onderbouwing van de bestekpost waarnaartoe wordt geplakt al deelposten voorkomen die qua codering al wel opgebouwd zijn conform de nieuwe optie, dan wordt de hoogste code opgezocht en worden de te plakken deelposten verder uitgebreid / verlengd met de ingestelde ophoogwaarde;

Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

- o als er in de onderbouwing van de bestekpost waarnaartoe wordt geplakt al deelposten voorkomen die qua codering niet zijn opgebouwd of conform zijn aan deze nieuwe optie, dan worden de te plakken deelposten uitgebreid / verlengd met de ingestelde ophoogwaarde.
- als de nieuwe optie is aangevinkt dan is de menukeuze 'Plakken speciaal' in het geval van plakken van deelposten disabled. Het zelf coderen van deelposten via het plakken speciaal venster is dan niet meer mogelijk. De codering van deelposten is dan niet meer vrij voor de gebruiker maar wordt bepaald door de ingestelde opties.

### Deelopdracht aanmaken in GwwCalc

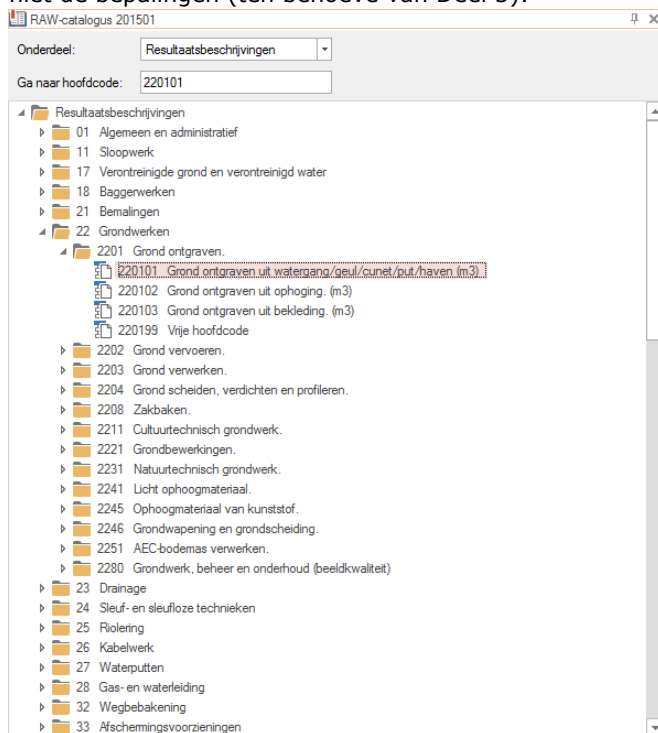
Het is vanaf deze versie mogelijk om een Deelopdracht te exporteren naar een DSX-bestand. Een DSX-bestand is het standaard uitwisselingsformaat voor een Deelopdracht. Dit is een combinatie van een RSX-bestand (een compleet bestek) en een ZSX-bestand (enkel de inschrijvingsstaat). Om ervoor te zorgen dat bestekposten in de Deelopdracht die de status 'toegevoegd aan Deelopdracht' hebben, ook worden geëxporteerd in het DSX-bestand, is het noodzakelijk dat deze bestekposten worden voorzien van een RAW-hoofdcode. Om die reden is daarom nu ook de RAW-catalogus beschikbaar gemaakt in GwwCalc. Deze is enkel op te roepen als er een RAW-begroting wordt gemaakt en het betreft een Deelopdracht. In het Lint [Start] is deze terug te vinden op de volgende plek:





Datum 21 februari 2019  
 Project GwwBundel  
 Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

Als deze menukeuze wordt gemaakt, wordt de RAW-catalogus zichtbaar. In tegenstelling tot GwwBestek worden hierin enkel de resultaatsbeschrijvingen (ten behoeve van Deel 2.2) getoond en niet de bepalingen (ten behoeve van Deel 3):



Ook is de kolom 'Hoofdcodes' toegevoegd in het raster met bestekposten. Enkel in een Deelopdracht en als de regel de status 'toegevoegd aan Deelopdracht' heeft, is de waarde in deze kolom eenmalig aan te passen:

2	Code	Hoofdcodes	Romptekst	Eenheid	Percenta	Hoeveelheid	Aard	Inschrijfprijs nulpost	Inschrijfbedrag nulpost	Status
1			Grondwerk							Index
100000	220102		Grond ontgraven uit cunet	m3		500,00	Verr	0,00	0,00	Telt mee
9			Staatposten							Index
91			Korting							Index
918870			Korting	%	<input type="checkbox"/>			5,00	0,00	Telt mee
92			Uitvoeringskosten							Index
929990			Uitvoeringskosten	%	<input type="checkbox"/>			5,00	0,00	Telt mee
93			Algemene kosten							Index
939990			Algemene kosten	%	<input type="checkbox"/>			5,00	0,00	Telt mee
94			Winst en risico							Index
949990			Winst en risico	%	<input type="checkbox"/>			5,00	0,00	Telt mee
96			Bijdragen							Index
960010			Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	<input type="checkbox"/>			0,15	0,00	Telt mee
960020			Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	<input type="checkbox"/>			0,15	0,00	Telt mee

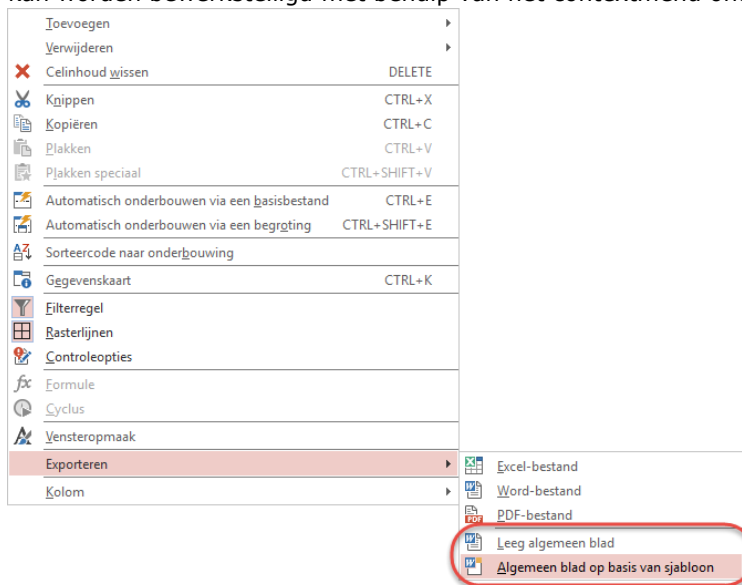


Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

Hier kan een RAW-hoofdcode worden ingetypt of er kan door middel van dubbelklikken op een RAW-hoofdcode in de RAW-catalogus een hoofdcode worden toegekend aan de bestekpost. De RAW-hoofdcode die wordt ingetypt, móét voorkomen in de RAW-catalogus, anders wordt bij verlaten van het veld deze leeggemaakt. Als de RAW-hoofdcode correct is, wordt tevens vanuit de RAW-catalogus de eenheid overgenomen en niet wijzigbaar gemaakt. Dit uiteraard alleen als de RAW-hoofdcode een vaste eenheid heeft.

#### Exporteren vanuit het raster

Vanuit het raster is het mogelijk om een (selectie van) regels te exporten naar een geïntegreerd Word-document (Algemeen blad). Dit kan gebaseerd zijn op een leeg document of op een Word-sjabloon. Dit kan worden bewerkstelligd met behulp van het contextmenu onder de rechtermuisknop:



Hier zijn twee keuzen bijgekomen: 'Leeg algemeen blad' en 'Algemeen blad op basis van een sjabloon'.

Als de eerste keuze wordt gemaakt, worden de geselecteerde regels in een tabel in een leeg Word-document gezet. De te exporteren data wordt altijd een-op-een overgenomen naar het Word-document. Dus rekening houdend met de sortering, filtering en kolomdefinitie zoals deze op het beeldscherm aanwezig is. De opmaak wordt niet overgenomen: deze wordt overgenomen vanuit het lege Word-document dat wordt gegenereerd.

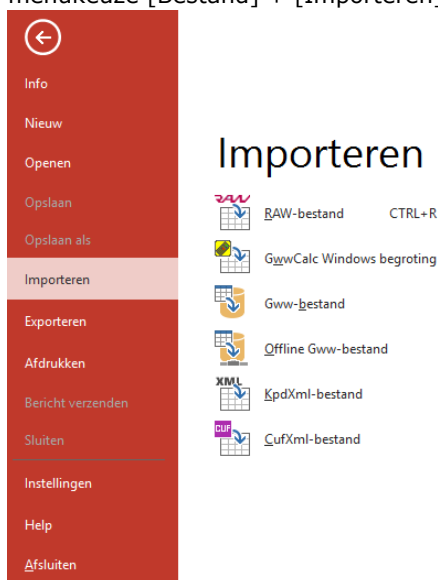
Als de tweede keuze 'Algemeen blad op basis van een sjabloon' wordt gemaakt, wordt de folder geopend waar de Word-sjablonen staan. Deze folder kan worden ingesteld bij de Opties van GwwBundel. Waar in het Word-sjabloon de tabel wordt aangemaakt, met daarin de data van de geselecteerde regels, kan worden beïnvloed door in het bewuste sjabloon de tekst '@EXPORTERENRASTER@' op te nemen. Als deze tekst niet in het sjabloon is opgenomen, wordt er geen tabel ingevoegd.

Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

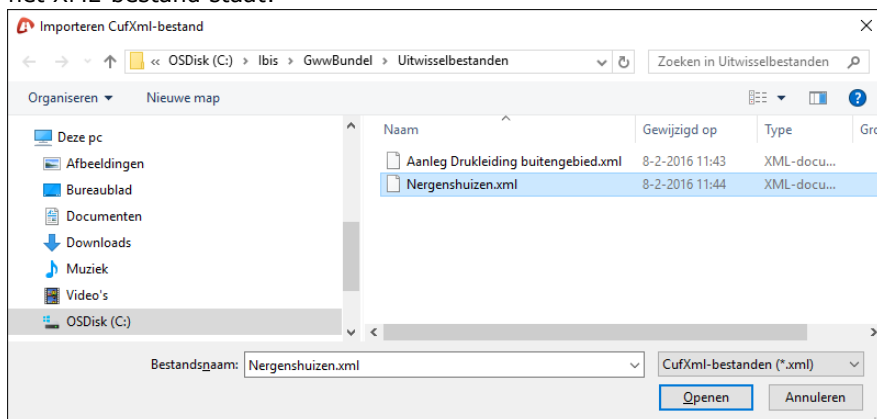
Staat deze tekst meerdere keren in het sjabloon dan wordt de tabel ingevoegd op de eerste plek waar deze tekst is opgenomen. De opmaak van de tabel kan worden beïnvloed door de bewuste tekst '@EXPORTERENRASTER@' in het sjabloon te voorzien van de gewenste opmaak. Deze opmaak wordt dan overgenomen in de tabel.

### Importeren CUFXML

Er kan in GwwCalc een CUFXML-bestand worden geïmporteerd. Dit kan worden uitgevoerd via de menukeuze [Bestand] + [Importeren] + [CufXml-bestand]:

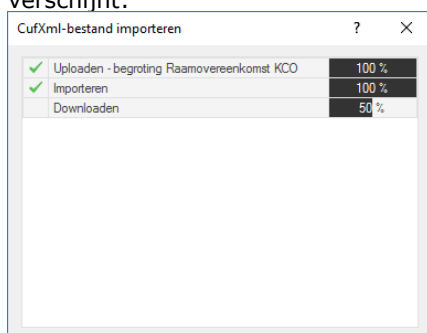


Als deze menukeuze wordt gemaakt, moet er een bestandsnaam en locatie worden aangewezen waar het XML-bestand staat:



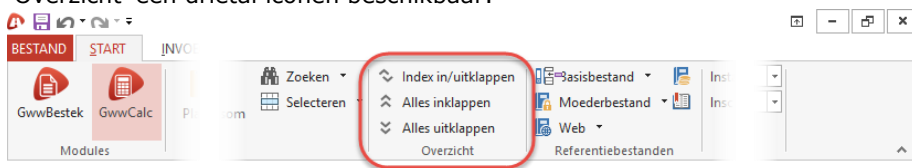
Datum 21 februari 2019  
 Project GwwBundel  
 Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

Vervolgens wordt een voortgang getoond van het importproces waarna de begroting op het scherm verschijnt:



### In- en uitklappen van Indexregels

Het is mogelijk om Indexregels in- en uit te klappen. Hiervoor zijn in het lint [Start] onder de groep 'Overzicht' een drietal iconen beschikbaar:



De sneltoetsen die voor deze menukeuzen zijn gereserveerd zijn:

- CTRL+SHIFT+I voor 'Alles inklappen';
- CTRL+SHIFT+U voor 'Alles uitklappen';
- CTRL+<+> voor actieve indexregel uitklappen (werkt alleen in combinatie met de [-] op het numerieke gedeelte van het toetsenbord);
- CTRL+<-> voor actieve indexregel inklappen (werkt alleen in combinatie met de [-] op het numerieke gedeelte van het toetsenbord);
- het in- respectievelijk uitklappen van een actieve Indexregel werkt ook door te dubbelklikken op de zogenaamde rowselector of rijkiezer vóór de bewuste Indexregel:



De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij het in- en uitklappen van indexregels:

- navigatie vanuit structuur: als er via de structuur genavigeerd wordt naar een regel die in het raster is ingeklapt, dan wordt deze uitgeklapt;
- zoeken (en vervangen): omdat binnen GwwBundel in de modules GwwBestek en GwwCalc eenzelfde gedrag bij eenzelfde handeling wordt gehanteerd in het kader van uniformiteit, werkt het zoeken (en vervangen) alleen op de regels die op dat moment zichtbaar zijn in het raster. Dus bij een ingeklapte indexregel wordt in de onderliggende begrotingsregels niet gezocht (en vervangen);



Datum	21 februari 2019
Project	GwwBundel
Betreft	Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

- filteren: filteren, filtert alleen op datgene wat op dat moment zichtbaar is in het raster. Dus als regels zijn ingeklapt, wordt er niet gefilterd op de onderliggende regels;
- selecteren: selecteren van een ingeklapte indexregel selecteert ook de onderliggende regels;
- verwijderen: verwijderen van een ingeklapte indexregel verwijdert ook alle onderliggende regels;
- export Excel-, Word-, Pdf-bestand vanuit het raster: exporteren vanuit het raster naar een Excel-, Word-, Pdf-bestand exporteert alleen datgene wat op dat moment zichtbaar is in het raster. Dus van ingeklapte indexregels worden de onderliggende regels niet geëxporteerd;
- export Leeg algemeen blad en Algemeen blad op basis van sjabloon vanuit het raster: de selectie van regels wordt in tabelvorm geëxporteerd naar een geïntegreerd Word-document. Aangezien selecteren van ingeklapte indexregels ook de onderliggende regels selecteert, is inherent hieraan dat deze ook worden geëxporteerd;
- hercoderen in het raster: als via hercoderen in het raster een regel hercodeerd wordt naar een indexregel die ingeklapt is, wordt deze uitgekapt: de regel die hercodeerd wordt, behoudt namelijk de focus en moet na hercoderen zichtbaar zijn en de focus behouden en dat kan alleen als de ingeklapte indexregel wordt uitgekapt.

### Kostprijzen in een Niet RAW-begroting bij niet onderbouwde regels

In GwwCalc konden tot nu toe enkel niet onderbouwde Tarieven van een kostprijs worden voorzien door deze in te typen. Kostprijzen bij alle andere regels in GwwCalc konden niet worden ingetypt maar werden berekend op basis van de ingevoerde Kostprijzen van het laagste niveau Tarieven.

In deze versie van GwwCalc is daar verandering in gekomen: nu kunnen alleen in een Niet RAW-begroting op alle niveaus bij niet onderbouwde regels de Kostprijs worden ingetypt. Door deze aanpassing is het nu ook mogelijk om op ieder niveau regels vanuit een Basisbestand over te nemen die in het Basisbestand zijn voorzien van een ingetypte Prijs. Deze Prijs uit het Basisbestand wordt vervolgens overgenomen in de kolom Kostprijs in de Niet RAW-begroting.

### Nota van inlichtingen importeren

Het is vanaf deze versie mogelijk om een Nota van inlichtingen (NSX-bestand) te importeren. Als in GwwCalc een NSX-bestand wordt geïmporteerd, wordt dit op een andere manier afgehandeld dan als datzelfde NSX-bestand in de module GwwBestek wordt geïmporteerd. Dit is gedaan omdat de RAW contractvormen 'Nota van inlichtingen bestek' en 'Nota van inlichtingen raamovereenkomst' níét in GwwCalc worden ondersteund. De volgende uitgangspunten worden gehanteerd als in GwwCalc een NSX-bestand wordt geïmporteerd:

- als het NSX-bestand de contractvorm 'Nota van inlichtingen bestek' is, wordt er een nieuw contract 'Bestek' aangemaakt.
- als het NSX-bestand de contractvorm 'Nota van inlichtingen raamovereenkomst' is, wordt er een nieuw contract 'Raamovereenkomst' aangemaakt.
- alleen Deel 2.2 uit het NSX-bestand wordt geïmporteerd;



## SAMEN BOUWEN

Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasesnotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

- de zogenaamde 'Nieuwe posten' in het NXS-bestand worden als bestekpost geïmporteerd en krijgen de status 'Telt mee'.
- van zogenaamde 'Wijzigingsposten' in het NXS-bestand worden bestekpost aangemaakt die de status 'Niet tellen' krijgen.

### Productie eenheid bij een Deelpost

Op Deelpostniveau kon altijd al een productie worden ingegeven. De productie eenheid die daar werd gehanteerd was afhankelijk van de eenheid van de bewuste Deelpost en eenheid in de begroting waarbij de factor op 1,000 was gezet. In de meeste gevallen wordt deze Factor bij de eenheden gebruikt bij zogenaamde tijdsgebonden eenheden (uur, dag, week, maand etc.).

In deze versie van GwwBundel kan nu bij de ingevoerde productie bij een Deelpost bij de productie eenheid gewisseld worden tussen de diverse productie eenheden van alle tijdsgebonden eenheden. Dit kan door middel van een uitklaplijst:

1	Code	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Kostprijs	Kosten	Relatie factor	Relatie eenheid	Productie	Productie eenheid	Productie type	Aandeel in totaalprijs
▶	100000	Ontgraven grond	m3	500,00	1,34	671,65	1,0000	m3 / m3	100,0000	m3 / uur		1,34
	01201 1080	grondwerker, gemiddeld uurloon	uur	5,00	44,41	222,06			100,0000	Omschrijving	ie	0,44
	031212 1132	mobile graafmachine 880l inclusief	dag	0,63	719,34	449,59			800,0000	m3 / dag	ie	0,90
										m3 / uur		
										m3 / week		

Wordt een andere productie eenheid gekozen dan wordt de productie bij deze Deelpost aangepast met behulp van de Factor die bij deze eenheid is ingevuld.

### Vrije code kolommen toegevoegd

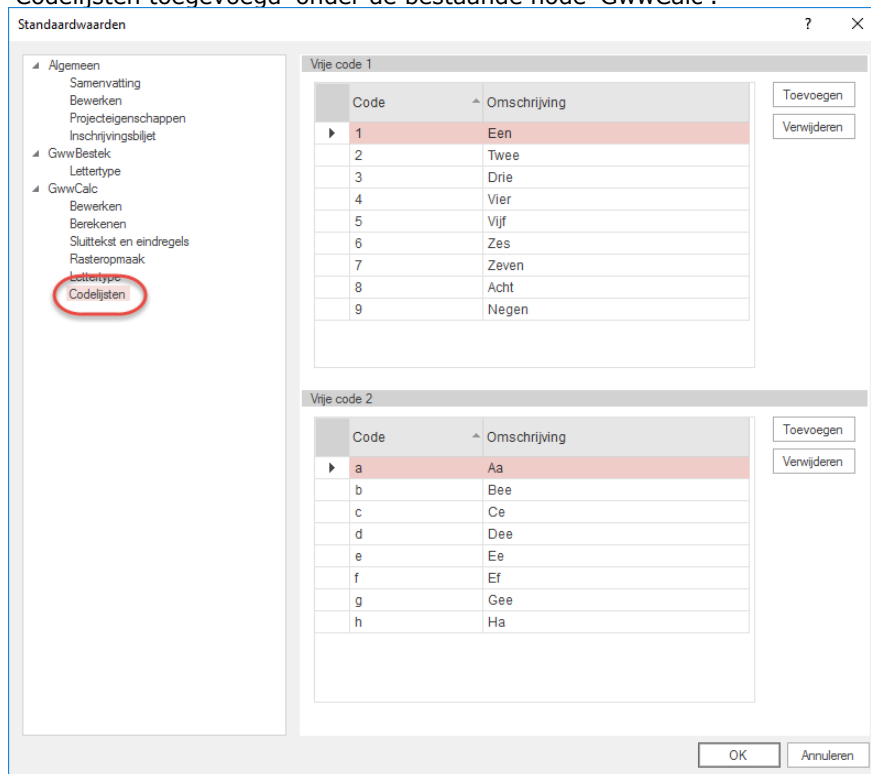
Er zijn twee kolommen in het raster van GwwCalc toegevoegd waarin de gebruiker een eigen codering kan toepassen. Deze kolommen heten 'Vrije code 1' en 'Vrije code 2'. Ze zijn aanwezig in alle rasters in GwwCalc:

- Bestekposten en hogere niveaus
- Deelposten
- Tarieven
- Percentageregels

Deze kolommen 'Vrije code 1' en 'Vrije code 2' kunnen worden gevoed met een door de gebruiker in te voeren lijst met mogelijk codes.

Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

Hiervoor is bij de menukeuze [Bestand] + [Instellingen] + [Standaardwaarden] een nieuwe subnode 'Codelijsten toegevoegd' onder de bestaande node 'GwwCalc':



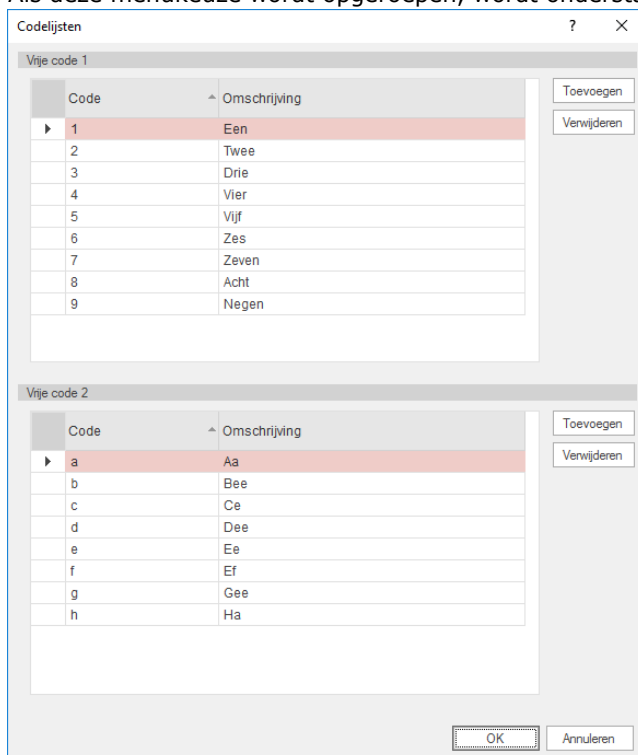
Hier kan de gebruiker met behulp van de knoppen 'Toevoegen' en 'Verwijderen' eigen lijsten met coderingen beheren. Het veld 'Code' is maximaal 20 karakters lang en kan alfanumerieke waarden bevatten. Het veld 'Omschrijving' is maximaal 50 karakters lang en kan alfanumerieke waarden bevatten. Het aanpassen van een al ingevoerde codering dient in het raster plaats te vinden. Als hier een lijst met coderingen is aangemaakt, zullen deze worden overgenomen naar de begroting op het moment dat er een nieuwe begroting wordt aangemaakt.

Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasesnotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

Deze bestandsafhankelijke codering is vervolgens per begroting aan te passen via de menukeuze [Bestand] + [Info] + [Codelijsten]:



Als deze menukeuze wordt opgeroepen, wordt onderstaand venster weergegeven:

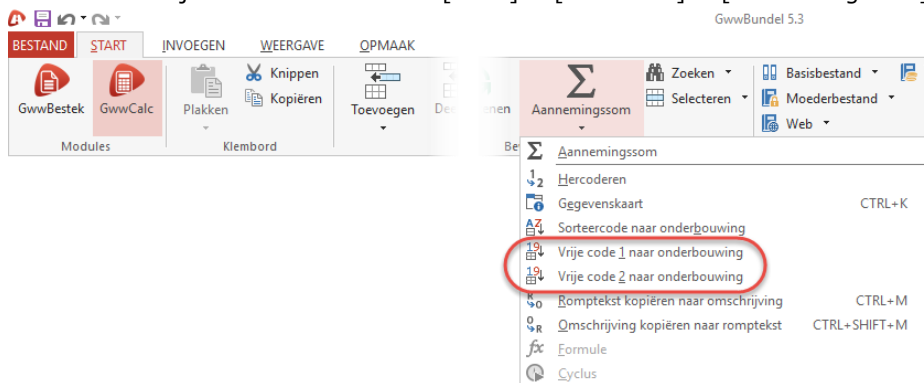


Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

Ook hier kan de gebruiker met behulp van de knoppen 'Toevoegen' en 'Verwijderen' deze begrotingsafhankelijke lijsten met coderingen beheren. Het aanpassen van een al ingevoerde codering dient in het raster plaats te vinden. Een code die al in de begroting wordt gebruikt, kan niet worden verwijderd. De knop 'Verwijderen' is dat geval niet te gebruiken.

### Vrije code naar onderbouwing

Als een 'Vrije code 1' of 'Vrije code 2' wordt toegekend aan een regel wordt deze ook automatisch toegekend aan alle regels die in de onderbouwing voorkomen mits deze nog niet zijn voorzien van een 'Vrije code 1' of 'Vrije code 2'. Om toch alle regels in een onderbouwing te voorzien van dezelfde 'Vrije code 1' of 'Vrije code 2' van een hoger niveau zijn er twee menukeuzen geïntroduceerd. Deze menukeuzen zijn te vinden in het lint [Start] + [Bewerken] + [Aannemingsom]:



### Vrije code kolommen in export KPDXML en CUFXML

De 'Vrije code 1' of 'Vrije code 2' zijn toegevoegd aan de export naar KPDXML en CUFXML.



Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

## 02.03 Module GwwBundel Basisbestanden

### Exporteren naar XML-bestand

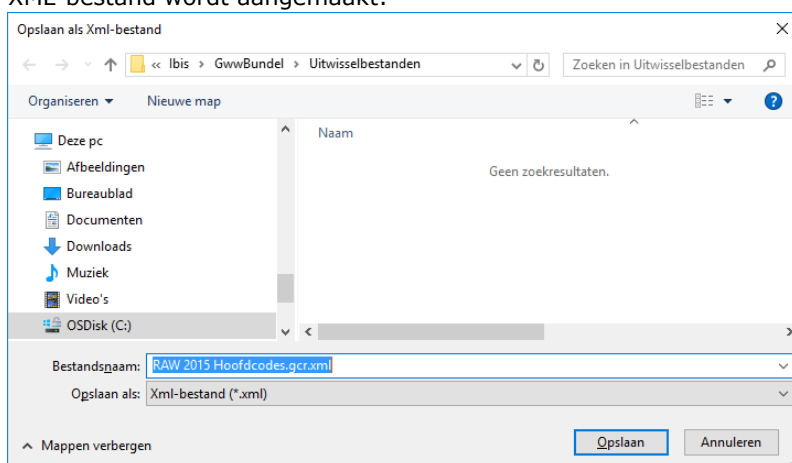
Een geopend basisbestand kan worden geëxporteerd naar een XML-bestand. Dit kan worden uitgevoerd via de menukeuze [Bestand] + [Exporteren] + [Xml-bestand]:



### Exporteren



Als deze menukeuze wordt gemaakt, moet er een bestandsnaam en locatie worden opgegeven waar het XML-bestand wordt aangemaakt:



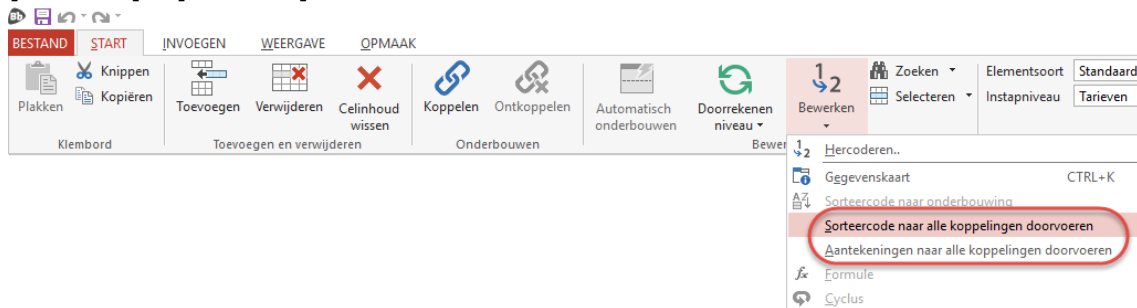
### Sorteercode of Aantekeningen doorvoeren naar alle koppelingen

In een Basisbestand kan aan Tarieven, Elementen etc. een Sorteercode en / of een Aantekening worden toegekend. Zodra een dergelijke regel wordt toegepast in een onderbouwing wordt in de onderbouwing deze Sorteercode en / of een Aantekening overgenomen. Daar kan in de onderbouwing uiteraard van worden afgeweken.

Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

Echter, als een dergelijke regel al eerder was toegekend aan een onderbouwing was er geen geautomatiseerde manier om deze Sorteercode en / of een Aantekening geforceerd naar een onderbouwing door te zetten.

Dat is nu wel mogelijk. Hiervoor zijn twee nieuwe functies geïntroduceerd via de menukeuze [Start] + [Bewerken] + [Bewerken]:



Deze twee functies werken zowel op een individuele regel als op een selectie van regels.



Datum	21 februari 2019
Project	GwwBundel
Betreft	Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

### **03 OPGELOSTE STORINGEN IN VERSIE 5.3.0**

#### **03.01 GwwBundel**

##### Status van regels in een Raamovereenkomst en Deelopdracht.

Met betrekking tot bestekposten met de status 'behoort tot originele Raamovereenkomst' in een Raamovereenkomst of Deelopdracht en met de status 'toegevoegd aan Deelopdracht' zijn de volgende onvolkomenheden opgelost:

- als tussen een Raamovereenkomst en een los aangemaakt Deelopdracht posten uit Deel 2.2 werden gekopieerd met behulp van slepen, werd de status van de posten in de Deelopdracht onterecht op 'toegevoegd aan Deelopdracht' in plaats dat de status wordt overgenomen vanuit de Raamovereenkomst.
- in een Nota van inlichtingen behoren bij een Raamovereenkomst kregen wijzigingsposten de verkeerde status 'toegevoegd aan Deelopdracht'.
- als bestekposten tussen Deelopdrachten behorend bij dezelfde Raamovereenkomst werden gekopieerd en geplakt werd de status van de posten in de Deelopdracht waarin geplakt onterecht 'toegevoegd aan Deelopdracht' in plaats dat de status werd overgenomen vanuit de Deelopdracht.

#### **03.02 Module GwwCalc**

##### Calculeren Raamovereenkomst

Het calculeren van een (grote) RAW-begroting met als contractvorm 'Raamovereenkomst' was niet erg snel.

##### Doorrekenen

Met betrekking tot het doorrekenen zijn de volgende onvolkomenheden opgelost:

- de nieuwe doorrekenen opties die in GwwCalc versie 5.2.0 zijn geïntroduceerd, (voor EUR-post en %-post), hebben ervoor gezorgd dat in GwwCalc bij hercoderen van een NIET-onderbouwde post de INSCHRIJPRIJS / het INSCHRIJFBEDRAG ten onrechte op € 0,00 werd gezet;
- de nieuwe doorrekenen opties die in GwwCalc versie 5.2.0 zijn geïntroduceerd (voor EUR-post en %-post), waren onterecht niet beschikbaar op de vensters die verschijnen bij het afronden van de aannemingsom als gekozen moest worden waar het verschil moet worden ondergebracht en bij het invoegen van een ZSX-bestand in een aparte Inschrijvingsstaat;
- het doorrekenen van een begroting met behulp van een DEKKINGSPPOST zette onterecht bij NIET onderbouwde bestekposten de INSCHRIJFPRIJS / het INSCHRIJFBEDRAG op € 0,00.

##### Percentage tarieven

Het was mogelijk om bij een tarief met de eenheid EUR die als PERCENTAGEPOST was aangemerkt en die niet onderbouwd was met procentageregels, een HOEVEELHEID in te vullen.



Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

Tarief vervangen door een ander tarief uit een Basisbestand

Als in een onderbouwing een tarief werd geselecteerd en vervangen door een ander tarief uit het Basisbestand en het tarief in het Basisbestand onderbouwd was met twee keer eenzelfde tarief dan resulteerde dat in een foutmelding 'Reeks bevat meerdere elementen'.

**03.03 Module GwwBestek**

Toevoegen vanuit RAW-catalogus

Als vanuit de RAW-catalogus een hoofdcode werd geselecteerd en toegevoegd aan een van de lege bestekposten 910010 tot en met 910050 werd de lege romptekst (.....) niet vervangen door de romptekst van de bewuste hoofdcode.



## SAMEN BOUWEN

Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

### **04 OPGELOSTE STORINGEN IN VERSIE 5.3.0.1**

#### **04.01 GwwBundel**

##### Uittrekstaat

Het aanmaken van een geïntegreerde uittrekstaat in Excel op basis van een sjabloon (XLTX- of XLT-bestand) was niet meer mogelijk: er werd in plaats van een Excel-sessie een Word-sessie opgestart.

#### **04.02 Module GwwCalc**

##### Afdrukken

Als in een begroting een (Index)regel aanwezig was met als code '0' dan was het niet meer mogelijk om enig rapport af te drukken, er een afdrukvoorbeeld van te maken of er een pdf van te printen.



Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

### **05 OPGELOSTE STORINGEN IN VERSIE 5.3.0.2**

#### **05.01 GwwBundel**

##### Setup

Als GwwBundel versie 5.3.0 werd geüpdatet naar 5.3.0 hotfix 1, werkte het hulpprogramma Ibis Configuratiebeheer niet meer.

#### **05.02 Module GwwCalc**

##### Importeren RAW-bestand

Als bij het importeren van een RSX-bestand de optie 'Volposten inlezen als Deelposten' werd aangevinkt, kregen de Deelposten geen juiste PRODUCTIE EENHEID.

##### Verwijderen volgposten

Als in een RAW-begroting Nul- met Volgposten voorkwamen, en deze Volgposten werden verwijderd, werd de Nulpost niet correct doorgerekend.

##### Toevoegen tarieven

Bij het toevoegen van Tarieven in combinatie met een ingevoerde PRODUCTIE op de DEELPOST werd deze niet goed overgenomen indien eerst een andere PRODUCTIE EENHEID op de DEELPOST werd geselecteerd.

##### Plakken speciaal

Bij Plakken speciaal van een regel werd deze niet in alle gevallen ongewijzigd 1-op-1 overgenomen terwijl Plakken dat wel deed.

##### Openen begroting

Het openen van een begroting die was opgeslagen op het instapniveau TARIEVEN of het selecteren van het instapniveau TARIEVEN was aanzienlijk trager geworden.

##### Verwijderen Deelopdracht

Het verwijderen van een DEELOPDRACHT in een geïntegreerde RAAMOVEREENKOMST met DEELOPDRACHTEN was niet meer mogelijk wanneer enkel een GwwCalc licentie aanwezig was.

##### Begrotingstarieven venster

Het breder maken van het Begrotingstarieven venster (F5) leverde een foutmelding op.



## SAMEN BOUWEN

Datum 21 februari 2019  
Project GwwBundel  
Betreft Releasenotes versie 5.3.0, 5.3.0.1, 5.3.0.2 en 5.3.0.3

### **06 OPGELOSTE STORINGEN IN VERSIE 5.3.0.3**

#### **06.01 Module GwwCalc**

##### Kopiëren Tarieven

Bij het kopiëren van een onderbouwing waarin Tarieven voorkomen met een eenheid EUR waarbij het Productietype geen Vaste hoeveelheid is, werd niet de juiste Hoeveelheid van het Tarief berekend als de Hoeveelheden de bestekposten waartussen gekopieerd wordt ongelijk waren.

##### Toevoegen uit een Basisbestand

Het toevoegen van een niet onderbouwde regel anders dan Tarieven uit een Basisbestand, die wel was voorzien van een Kostprijs, aan een begroting, ging niet goed in combinatie met de drie doorrekenopties inzake Inschrijfprijs gelijk maken aan Kostprijs.